

北京市政府采购项目 公开招标文件



项目名称：经侦总队专业设备购置项目

项目编号：0610-2541NH051174

采 购 人：北京市公安局

采购代理机构：北京国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	26
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	30
第五章	采购需求	39
第六章	拟签订的合同文本	116
第七章	投标文件格式	126

注：采购文件条款中以 “■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：0610-2541NH051174
- 2.项目名称：经侦总队专业设备购置项目
- 3.项目预算金额：420.451456 万元、项目最高限价 420.451456 万元
- 4.采购需求：

品目号	标的名称	数量	单位	是否接受进口产品
1	LED 显示屏	1	套	否
2	屏控软件	1	套	否
3	拼接屏定制钢结构及配线	1	套	否
4	内部综合管理软件	1	套	否
5	混合矩阵控制系统（含软硬件）	1	套	否
6	分析鉴定操作台（核心产品）	10	套	否
7	扬声系统	12	只	否
8	四通道功率放大器	2	台	否
9	数字音频处理器	1	台	否
10	扬声无线系统	1	套	否
11	RFID 档案主柜	1	套	否
12	RFID 档案辅柜	3	套	否
13	档案管理软件	1	套	否
14	机房精密空调系统	1	套	否
15	动环系统	1	套	否
16	网络安全设备	1	台	否
17	存储设备	1	台	否
18	全万兆三层交换机	2	台	否
19	48 口千兆核心交换机	4	台	否
20	资金数据计算一体机	2	台	否
21	资金数据仿真模拟设备	1	台	否
22	异形操作台	3	套	否
23	触控一体机嵌入式结构	2	套	否
24	无线传屏	2	台	否
25	便携式工作站	5	台	否
26	会商系统 100 寸显示屏	1	台	否
27	会商显示屏安装支架	1	套	否
28	无线传屏	1	台	否
29	会商室扬声系统	8	只	否

30	资金鉴定监督会商 MCU 终端	2	台	否
31	资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授权许可	1	套	否
32	录播软件	1	台	否
33	终端设备（会议级自动跟踪摄像头麦克风等）	1	台	否
34	人脸门禁	3	套	否
35	开门按钮	3	个	否
36	双门磁力锁套装	3	套	否
37	摄像头	7	台	否
38	硬盘录像机	1	台	否
39	门禁系统	1	套	否
40	弱电地插	90	个	否
41	六类网线	35	箱	否
42	网络配线架 24 口	10	个	否
43	网络跳线 2 米	130	条	否
44	网络跳线 5 米	130	条	否
45	电源线 RVV3*1.5	2600	米	否
46	电源线 RVV3*2.5	780	米	否
47	桥架 400*100	50	米	否
48	JDG 管 Φ25	1200	米	否
49	UPS 电缆 YJV5*10	60	米	否
50	主动力电缆	90	米	否
51	电话光端机	1	对	否
52	电话线	200	米	否
53	网络光端机	1	对	否
54	光纤熔接	1	项	否
55	专用音箱线	200	米	否
56	HDIM 线	70	条	否
57	24 口交换机	8	台	否
58	48 口交换机	5	台	否
59	综合布线辅料	1	项	否
60	46 寸拼接屏	8	块	否
61	电视墙支架	1	套	否
62	电视墙线材	1	批	否
63	时间校准终端	1	台	否
64	智能人脸机	1	台	否
65	开门按钮	1	个	否
66	双门磁力锁套装	1	把	否
67	摄像头	2	台	否
68	壁挂机柜	1	台	否
69	24 口千兆交换机	1	台	否
70	12 口光纤配线架	8	个	否

71	室外 12 芯光纤	520	米	否
72	室内 12 芯光纤	400	米	否
73	50PVC 管	120	米	否
74	32PVC 管	120	米	否
75	25JDG 管	320	米	否
76	网线	6	箱	否
77	实施辅料	1	项	否
78	UPS 主机迁移及 UPS 电池（100AH）更换安装	1	项	否
79	配电电源	70	米	否
80	配电箱	1	套	否
81	空调套装迁移后重新做管路及安装	2	套	否
82	原拼接屏及支架拆除	1	项	否
83	机柜及内部设备迁移后上架	126	项	否
84	敷设保护线管	1	项	否
85	周界防范系统恢复及迁移实施	1	项	否
86	操作终端设备迁移	1	项	否
87	中控室设备线缆拆除及延长恢复综合布线施工费	1	项	否
88	实施保护	1	项	否
89	安防系统设备联调、数据保护	1	项	否

品目号	标的名称	单位	数量	备注
1	台式计算机	2	台	此部分 1-9 设备由采购人自行协议采购，中标人须协助采购人完成设备调试工作
2	24 寸显示器	2	台	
3	A4 打印机	1	台	
4	24 寸显示器	10	台	
5	A3 彩色复印机（含装订机）	1	台	
6	扫描仪	1	台	
7	台式计算机	2	台	
8	不间断电源	1	套	
9	触控一体机	1	台	

本项目采购需求的详细内容见招标文件第五章《采购需求》。

5.合同履行期限：第 34 项-89 项品目自本合同签订生效之日起 15 个日历日内，中标人将合同项下第 34 项-89 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成新采购设备及利旧设备的全部安装调试服务，完成所有设备迁移及恢复原系统功能；其余品目自本合同签订生效之日起 45 个日历日内，中标人将合同项下第 1 项-33 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成全部安装调试服务。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：

（1）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）凡受托为本次招标的项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 9 月 6 日至 2025 年 9 月 12 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 1:00 至 5:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 9 月 26 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市海淀区北三环中路 31 号院凯奇大厦 B 座 9 层 905 会议室。

递交资料：投标文件：正本： 1 份、副本： 4 份、电子版 1 份（须为本正的扫描件，以 U 盘形式并单独密封递交）以及单独密封的开标一览表和投标保证金声明。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）本项目需要落实的政府采购政策：

本项目将严格落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展及监狱企业发展、促进残疾人就业、信用记录查询、落实平等对待内外资企业、政采贷等政府采购政策。

（二）本项目采用线上线下相结合采购方式（请按招标文件要求现场递交纸质投标文件），请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

1.办理 CA 数字证书

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

2.注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

4. 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的投标无效。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京市公安局
地 址：北京市东城区前门东大街 9 号
联系方式：汪警官 010-65223229

2.采购代理机构信息

名 称：北京国际招标有限公司
地 址：北京市海淀区北三环中路 31 号院凯奇大厦 B 座 9 层
联系方式：刘思雯 张鑫 010-84045310

3.项目联系方式

项目联系人：刘思雯 张鑫
电 话：010-84045310
电子信箱：liusw@zgcbgroup.com.cn
开户名（全称）：北京国际招标有限公司
开户银行：华夏银行建国门支行
账 号：10265000000524102

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容																						
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物																						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否																						
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：分析鉴定操作台。																						
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__/__。																						
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：__/__。																						
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下：__。																						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：																						
		<table><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>LED 显示屏</td><td>工业</td></tr><tr><td>屏控软件</td><td>工业</td></tr><tr><td>拼接屏定制钢结构及配线</td><td>工业</td></tr><tr><td>内部综合管理软件</td><td>工业</td></tr><tr><td>混合矩阵控制系统（含软硬件）</td><td>工业</td></tr><tr><td>分析鉴定操作台</td><td>工业</td></tr><tr><td>扬声系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>四通道功率放大器</td><td>工业</td></tr><tr><td>数字音频处理器</td><td>工业</td></tr><tr><td>扬声无线系统</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	LED 显示屏	工业	屏控软件	工业	拼接屏定制钢结构及配线	工业	内部综合管理软件	工业	混合矩阵控制系统（含软硬件）	工业	分析鉴定操作台	工业	扬声系统	工业	四通道功率放大器	工业	数字音频处理器	工业	扬声无线系统	工业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业																					
		LED 显示屏	工业																					
		屏控软件	工业																					
		拼接屏定制钢结构及配线	工业																					
		内部综合管理软件	工业																					
		混合矩阵控制系统（含软硬件）	工业																					
		分析鉴定操作台	工业																					
		扬声系统	工业																					
		四通道功率放大器	工业																					
		数字音频处理器	工业																					
扬声无线系统	工业																							

条款号	条目	内容	
		RFID 档案主柜	工业
		RFID 档案辅柜	工业
		档案管理软件	工业
		机房精密空调系统	工业
		动环系统	工业
		网络安全设备	工业
		存储设备	工业
		全万兆三层交换机	工业
		48 口千兆核心交换机	工业
		资金数据计算一体机	工业
		资金数据仿真模拟设备	工业
		异形操作台	工业
		触控一体机嵌入式结构	工业
		无线传屏	工业
		便携式工作站	工业
		会商系统 100 寸显示屏	工业
		会商显示屏安装支架	工业
		无线传屏	工业
		会商室扬声系统	工业
		资金鉴定监督会商 MCU 终端	工业
		资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授权许可	工业
		录播软件	工业
		终端设备(会议级自动跟踪摄像头麦克风等)	工业
		人脸门禁	工业
		开门按钮	工业
		双门磁力锁套装	工业
		摄像头	工业
		硬盘录像机	工业
		门禁系统	工业
		弱电地插	工业
		六类网线	工业
		网络配线架 24 口	工业
		网络跳线 2 米	工业
		网络跳线 5 米	工业
		电源线 RVV3*1.5	工业
		电源线 RVV3*2.5	工业
桥架 400*100	工业		
JDG 管 Φ25	工业		
UPS 电缆 YJV5*10	工业		

条款号	条目	内容	
		主动力电缆	工业
		电话光端机	工业
		电话线	工业
		网络光端机	工业
		光纤熔接	工业
		专用音箱线	工业
		HDIM 线	工业
		24 口交换机	工业
		48 口交换机	工业
		综合布线辅料	工业
		46 寸拼接屏	工业
		电视墙支架	工业
		电视墙线材	工业
		时间校准终端	工业
		智能人脸机	工业
		开门按钮	工业
		双门磁力锁套装	工业
		摄像头	工业
		壁挂机柜	工业
		24 口千兆交换机	工业
		12 口光纤配线架	工业
		室外 12 芯光纤	工业
		室内 12 芯光纤	工业
		50PVC 管	工业
		32PVC 管	工业
		25JDG 管	工业
		网线	工业
		实施辅料	工业
		UPS 主机迁移及 UPS 电池（100AH）更换 安装	工业
		配电电源	工业
		配电箱	工业
		空调套装迁移后重新做管路及安装	工业
		原拼接屏及支架拆除	工业
		机柜及内部设备迁移后上架	工业
		敷设保护线管	工业
		周界防范系统恢复及迁移实施	工业
操作终端设备迁移	工业		
中控室设备线缆拆除及延长恢复综合布 线施工费	工业		
实施保护	工业		

条款号	条目	内容	
		安防系统设备联调、数据保护	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。	
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>人民币捌万肆仟元整（¥84,000.00）</u> 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京国际招标有限公司 开户银行：华夏银行北京建国门支行 账 号：10265000000524102 汇款备注：2541NH051174 投标保证金递交时间：投标截止期前（ <u>2025 年 9 月 26 日 9 点 30 分</u> ） 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。	
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形：_____。	
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。	
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以 <u>投标人技术部分得分高者</u> 为中标人 □随机抽取	
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。	
25.6	履约保证金	是否提交履约保证金： □否 ■是，履约保证金金额： <u>合同总金额的 5%，详见第六章</u> 。	
25.7	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采	

条款号	条目	内容																																				
		贷 ”。																																				
26.1.1	询问	询问送达形式：电话或书面方式																																				
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京国际招标有限公司 业务五部； 联系电话：010-84045310； 通讯地址：北京市海淀区北三环中路 31 号院凯奇大厦 B 座 9 层 906。																																				
27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：按照中标金额依据以下规定的招标代理服务收费标准（货物），按差额定率累进法的标准计算后下浮 20%向中标人收取中标服务费用。 招标代理服务收费标准 <table><tr><th>服务类型</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><th>中标金额（万元）</th><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 例：中标金额为 200 万元，计算招标代理服务费额如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 （200-100）万元×1.1%=1.1 万元 合计收费=（1.5 万元+1.1 万元）×80%=2.08 万元 缴纳时间：在收到中标通知书后按招标文件的规定缴纳。	服务类型	货物招标	服务招标	工程招标	中标金额（万元）				100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型	货物招标	服务招标	工程招标																																			
中标金额（万元）																																						
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																																			
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																																			
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																																			
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																																			
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																																			
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																																			
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																																			

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同

法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简

称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标

程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关

于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因

提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的,采购人或采购代理机构不承担责任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分,并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,将在投标截止时间至少 15 日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足 15 日的,将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包,投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标,也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标,不得将一个采购包中的内容拆分投标,否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外,本项目投标所使用的计量单位,应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外,投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的,其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求,见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的,投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义,不得删减格式中的实质性内容,不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容,不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应,否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容,可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 投标人应准备投标文件正本 1 份、副本 4 份、电子版 1 份，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”或“电子版”字样。若正本和副本不符，以正本为准。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖单位公章。授权代表须持有书面的“授权委托书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字。投标文件的副本可采用正本的复印件形式。**投标文件的电子版内容为投标文件正本的扫描件，格式要求为 pdf，载体为 U 盘。**
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字或盖本单位公章后才有效。
- 14.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

14.5 投标文件建议采用胶装形式进行装订。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标时，投标人应将投标文件正本和所有的副本以及电子版分开密封装在单独的密封袋中，且在密封袋正面标明“正本”“副本”“电子版”字。

15.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。

15.3 方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在密封袋上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。

15.4 所有密封袋上均应：

（1）清楚标明递交至招标公告中指定的地址。

（2）注明招标公告中指定的项目名称、项目编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

（3）在密封袋的封装处加盖投标人公章。所有密封袋上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

15.5 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人或采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在投标邀请中规定的截止日期和时间前，将投标文件密封递交，递交地点应是投标邀请中规定的地址。

16.2 逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构将拒收。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标文件递交以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构的，采购人或采购代理机构将予以接受。

17.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

17.3 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照

招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.5 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。开标时邀请所有投标人授权代表、采购人代表参加。

18.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定

的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 在签订合同前，中标人应按《投标人须知资料表》规定的金额向采购人提交履约保证金。履约保证金形式可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

25.7 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应

当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件并加盖本单位公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件(本项目不专门面向中小企业预留采购份额)	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议(本项目不允许分包)	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	/
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供投标人资格声明书(格式), 已提供过的不用重复提供。
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求(本项目不接受联合体投标)	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	/
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	/
3-3	其他特定资格要求	无	/
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	投标保证金凭证/交款单据复印件
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	/

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容,对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查,并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的, **投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书;
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标;
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价;
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外);
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的;
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的;
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的;
8	拟分包情况说明(如有)(本项目不允许分包)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包,且供应商拟进行分包时,必须提供;否则无须提供;
9	分包其他要求(如有)(本项目不允许分包)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定; 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件(如有);

10	报价的修正 (如有)	不涉及报价修正,或投标文件报价出现前后不一致时,投标人对修正后的报价予以确认;(如有)
11	报价合理性	报价合理,或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的;
12	进口产品 (如有)(本项目不接受进口产品)	招标文件不接受进口产品投标的内容时,投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等),投标人的投标产品应符合相应规定或要求,并提供证明文件复印件: 1)采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书; 2)所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时,应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求,由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证,且在有效期内,亦视为符合要求) 3)项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品,且属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则,不存在恶意串通,妨碍其他投标人的竞争行为,不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(五)不同投标人的投标文件相互混装;(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中,评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人(若投标人为事业单位或其他组织或分支机构,可为单位负责人)或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;若投标人不能证明其报价合理性,评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容,如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中,将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认,投标人不确认的,视为将一个采购包中的内容拆分投标,其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定:
- ☐有,具体规定为: _____
- ☒无,按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的,以单独递交的开标一览表(报价表)为准;
- 2.4.3 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,

其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 1% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 专门面向中小企业预留采购份额的采购项目，不再对小微企业报价给予价格扣除。

2.5.7 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.8 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.9 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见第四章 评标程序、评标方法和评标标准。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：按投标报价由低到高顺序排列

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，

第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准
一、商务部分（2 分）			
1	业绩	2	根据投标人 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订日期为准）承担过的销售包含本次采购货物中任意产品或其同类产品的业绩进行评审。每提供 1 个有效业绩得 1 分，最高得 2 分。 注：投标人须提供合同关键页复印件（包含合同首页、合同主要内容页、合同盖章页）并加盖投标人公章作为证明材料。
二、技术部分（68 分）			
2	技术参数响应情况	52	根据投标人对第五章 采购需求中标注“▲”（共计 11 项）“#”的参数（共计 30 项）响应情况进行评审。 每具有 1 项“▲”参数完全满足采购需求、无偏离的，得 2 分， 每具有 1 项“#”参数完全满足采购需求、无偏离的，得 1 分， 本项最多得 52 分。 注：投标人应对上述参数在《采购需求偏离表》中进行逐条响应，如参数有明确要求须由投标人提供相关证明材料的，投标人还须按参数要求提供相应证明材料，否则不予认可。
3	项目实施方案	5	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案（至少包括安装、调试、项目实施进度计划、现场管理、提供技术援助、验收等内容）进行评审： 方案内容完整全面、方案内容完全满足本项目实际情况并针对项目实际情况进行了详细阐述，方案中包含实施细节和具体措施，完全满足采购需求，得 5 分； 方案内容完整、满足本项目需求，针对项目实际情况进行了阐述并包含相关实施细节或具体措施，但阐述不详细或方案内容未针对本项目实际情况进行阐述或未包含相关实施细节或具体措施，得 3 分； 方案内容仅为对采购需求的简单复制，得 1 分； 方案内容未进行任何阐述或不满足采购需求，不得分。
4	售后服务方案	5	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于：售后服务响应时间、服务内容与计划、能针对用户的实际需要提供延伸服务、便利服务等特色服务内容）进行评审： 方案内容完整全面、方案内容完全满足本项目实际情况并针对项目实际情况进行了详细阐述，方案中包含实施细节

序号	评分因素	分值	评分标准
			和具体措施，完全满足采购需求，得 5 分； 方案内容完整、满足本项目需求，针对项目实际情况进行了阐述并包含相关实施细节或具体措施，但阐述不详细或方案内容未针对本项目实际情况进行阐述或未包含相关实施细节或具体措施，得 3 分； 方案内容仅为对采购需求的简单复制，得 1 分； 方案内容未进行任何阐述或不满足采购需求，不得分。
5	培训方案	4.5	根据投标人针对本项目提供的培训方案（包括但不限于：对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果）进行评审： 方案内容完整全面、方案内容完全满足本项目实际情况并针对项目实际情况进行了详细阐述，方案中包含实施细节和具体措施，完全满足采购需求，得 4.5 分； 方案内容完整、满足本项目需求，针对项目实际情况进行了阐述并包含相关实施细节或具体措施，但阐述不详细或方案内容未针对本项目实际情况进行阐述或未包含相关实施细节或具体措施，得 3 分； 方案内容仅为对采购需求的简单复制，得 1.5 分； 方案内容未进行任何阐述或不满足采购需求，不得分。
		0.5	投标人应提供承诺函（格式自拟），承诺保证采购人人员掌握设备设施的基本操作和日常维护。提供且满足要求的得 0.5 分。
6	政策性得分	1	本项目采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购产品，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，得 0.5 分，本项最高 0.5 分。 注：投标人须提供其所投产品具有的有效认证证书复印件并加盖投标人公章，否则不予认可。
			本项目采购产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中优先采购产品，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，得 0.5 分，本项最高 0.5 分。 注：投标人须提供其所投产品具有的有效认证证书复印件并加盖投标人公章，否则不予认可。
三、价格部分（30 分）			
7	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法

序号	评分因素	分值	评分标准
			和评标标准》2.4 及 2.5。
合计		100	

第五章 采购需求

按照参数重要性分为“★”“▲”“#”和未标注符号的参数。其中：

（1）“★”代表关键参数，不满足该参数项要求的，投标将被拒绝。投标人应在采购需求偏离表中针对“★”参数进行逐条响应，如参数有明确要求，还须按参数要求提供相关证明材料。

（2）“▲”代表重要参数，不满足该参数项要求的将导致扣分；“#”代表一般性参数，不满足该参数项要求的将导致扣分；投标人应在采购需求偏离表中针对“▲”和“#”参数进行逐条响应，如参数有明确要求，还须按参数要求提供相关证明材料。

（一）采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

品目号	标的名称	数量	单位	是否接受进口产品
1	LED 显示屏	1	套	否
2	屏控软件	1	套	否
3	拼接屏定制钢结构及配线	1	套	否
4	内部综合管理软件	1	套	否
5	混合矩阵控制系统（含软硬件）	1	套	否
6	分析鉴定操作台（核心产品）	10	套	否
7	扬声系统	12	只	否
8	四通道功率放大器	2	台	否
9	数字音频处理器	1	台	否
10	扬声无线系统	1	套	否
11	RFID 档案主柜	1	套	否
12	RFID 档案辅柜	3	套	否

13	档案管理软件	1	套	否
14	机房精密空调系统	1	套	否
15	动环系统	1	套	否
16	网络安全设备	1	台	否
17	存储设备	1	台	否
18	全万兆三层交换机	2	台	否
19	48 口千兆核心交换机	4	台	否
20	资金数据计算一体机	2	台	否
21	资金数据仿真模拟设备	1	台	否
22	异形操作台	3	套	否
23	触控一体机嵌入式结构	2	套	否
24	无线传屏	2	台	否
25	便携式工作站	5	台	否
26	会商系统 100 寸显示屏	1	台	否
27	会商显示屏安装支架	1	套	否
28	无线传屏	1	台	否
29	会商室扬声系统	8	只	否
30	资金鉴定监督会商 MCU 终端	2	台	否
31	资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授权许可	1	套	否
32	录播软件	1	台	否
33	终端设备（会议级自动跟踪摄像头麦克风等）	1	台	否
34	人脸门禁	3	套	否
35	开门按钮	3	个	否
36	双门磁力锁套装	3	套	否
37	摄像头	7	台	否
38	硬盘录像机	1	台	否
39	门禁系统	1	套	否
40	弱电地插	90	个	否
41	六类网线	35	箱	否
42	网络配线架 24 口	10	个	否
43	网络跳线 2 米	130	条	否

44	网络跳线 5 米	130	条	否
45	电源线 RVV3*1.5	2600	米	否
46	电源线 RVV3*2.5	780	米	否
47	桥架 400*100	50	米	否
48	JDG 管 Φ25	1200	米	否
49	UPS 电缆 YJV5*10	60	米	否
50	主动力电缆	90	米	否
51	电话光端机	1	对	否
52	电话线	200	米	否
53	网络光端机	1	对	否
54	光纤熔接	1	项	否
55	专用音箱线	200	米	否
56	HDIM 线	70	条	否
57	24 口交换机	8	台	否
58	48 口交换机	5	台	否
59	综合布线辅料	1	项	否
60	46 寸拼接屏	8	块	否
61	电视墙支架	1	套	否
62	电视墙线材	1	批	否
63	时间校准终端	1	台	否
64	智能人脸机	1	台	否
65	开门按钮	1	个	否
66	双门磁力锁套装	1	把	否
67	摄像头	2	台	否
68	壁挂机柜	1	台	否
69	24 口千兆交换机	1	台	否
70	12 口光纤配线架	8	个	否
71	室外 12 芯光纤	520	米	否
72	室内 12 芯光纤	400	米	否
73	50PVC 管	120	米	否
74	32PVC 管	120	米	否
75	25JDG 管	320	米	否

76	网线	6	箱	否
77	实施辅料	1	项	否
78	UPS 主机迁移及 UPS 电池（100AH） 更换安装	1	项	否
79	配电电源	70	米	否
80	配电箱	1	套	否
81	空调套装迁移后重新做管路及安装	2	套	否
82	原拼接屏及支架拆除	1	项	否
83	机柜及内部设备迁移后上架	126	项	否
84	敷设保护线管	1	项	否
85	周界防范系统恢复及迁移实施	1	项	否
86	操作终端设备迁移	1	项	否
87	中控室设备线缆拆除及延长恢复综 合布线施工费	1	项	否
88	实施保护	1	项	否
89	安防系统设备联调、数据保护	1	项	否

（二）采购项目交付或者实施的时间和地点：

1. 采购项目交付或者实施的时间：第 34 项-89 项品目自本合同签订生效之日起 15 个日历日内，中标人将合同项下第 34 项-89 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成新采购设备及利旧设备的全部安装调试服务，完成所有设备迁移及恢复原系统功能；其余品目自本合同签订生效之日起 45 个日历日内，中标人将合同项下第 1 项-33 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成全部安装调试服务。

2. 采购项目交付或者实施的地点：采购人指定地点

（三）其他商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货时间：第 34 项-89 项品目自本合同签订生效之日起 15 个日历

日内，中标人将合同项下第 34 项-89 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成新采购设备及利旧设备的全部安装调试服务，完成所有设备迁移及恢复原系统功能；其余品目自本合同签订生效之日起 45 个日历日内，中标人将合同项下第 1 项-33 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成全部安装调试服务。

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政经费到位后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 50%预付款；设备到货安装调试完成，通过到货验收财政经费到位后 15个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 40%；所有设备最终验收合格、财政经费到位且由中标人向采购人提交由其开户银行出具的合同总金额的 5%的履约保函正本后 15个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 10%。质保期满后，如无质量问题，采购人退还中标人履约保证金保函。

若出现货物本身质量问题或中标人未按合同约定要求供货，则采购人有权拒绝接收和付款，一切责任均由中标人自行承担。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

包装：中标人所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

运输：

（1）交付地点：中标人应当将货物运至采购人指定地点（北京市）。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由中标人承担。

(3) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由中标人承担。

(4) 中标人应随货物配套交付产品合格证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图等。

4. 售后服务（质保期）

4.1 中标人保证所供货物是全新的、未使用过和未改装过的，完全符合本项目所规定的质量、规格和性能参数的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用期寿命内，中标人应对由于设计、工艺或者材料缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

4.2 本项目所涉及的设备自安装、调试、最终验收合格之日起质保期 ≥ 3 年，终身售后服务，保修期外产品终身维修(如更换硬件，只收取硬件成本费)。各品目零配件供应年限，在设备停产后如具体指标中有明确要求的，按照要求执行；如无明确要求的按照保证5年的供应执行。

4.3 在质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，采购人有权以书面形式通知中标人，提出索赔。

4.4 质保期内中标人提供每周7 $\times$ 24小时电话、现场技术服务。在质保期内，中标人接到采购人通知后，5分钟电话响应，2小时内派技术人员到采购人现场，到现场后2小时内完成故障检测与排除。如故障货物不能在24小时内修复，中标人提供同等型号的备用货物进行替换，保障采购人的正常业务需求，同时满足采购人的实际需求。

4.5 技术培训：中标人应对使用人员进行所供设备全面的技术培训，使使用人员能够达到独立进行使用、维护和简单故障处理等工作。具体的培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训人数由采购人根据

实际需求确定，中标人不得再收取任何费用。

4.6 货物到达现场(或货物交付后)后3个工作日内，中标人应将货物配置清单、备件备品及中文技术资料全套提交给采购人。

4.7 如果中标人所提供的上述技术资料不完整或在运输过程中丢失，中标人将在收到采购人通知后3个日历日内将这些资料提交给采购人，否则该设备不予接收。

5. 其他要求

5.1 投标人应根据项目实际，针对与供货有关的辅助服务拟制项目实施方案；项目实施方案中应至少包括安装、调试、项目实施进度计划、现场管理、提供技术援助、验收等内容。

5.2 投标人应根据项目实际，针对与本项目相关的售后服务拟制售后服务方案；售后服务方案中包括但不限于：售后服务响应时间、服务内容与计划、能针对用户的实际需要提供服务、便利服务等特色服务内容。

5.3 投标人应根据项目实际，针对与本项目相关的培训需求拟制培训方案；培训方案中包括但不限于：对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，并承诺保证采购人人员掌握设备设施的基本操作和日常维护。

★5.4 投标人须提供盖章承诺函（格式自拟并加盖投标人公章）：
承诺中标结果公布后合同签订前提供以下核心业务重要设备的服务承诺函原件并加盖公章，届时无法提供的，采购人有权终止合同并追究违约及赔偿责任：

（1）、在中标结果公布后合同签订前提供“资金数据仿真模拟设备”的CPU、NPU卡原厂商和设备原厂商加盖公章的服务承诺函，承诺

在项目要求的交付期限内不会因设备 CPU、NPU 卡产能或供货问题影响设备交付进度和业务使用，同时在质保期内对本项目提供不限次数的迁移及系统集成调试服务等。

(2)、在中标结果公布后合同签订前提供“资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授权许可” “录播软件”原厂商加盖公章的服务承诺函，承诺在项目要求的交付期限内按采购人要求完成 17 个相关单位的业务部署和软件交付，质保期内在采购人建设实验室管理系统时提供对接及升级服务。

四、技术要求

一、专业设备采购

区域一设备需求

(一)、LED 显示屏

设备建设参数要求：不低于 8.51 m² LED 小间距全彩屏，间距 P1.2，COB(1R1G1B 全倒装)封装方式，白平衡亮度不低于 600cd/m²，模组分辨率不低于 320×180 pixels，模组尺寸(W×H) 300mm×168.75mm，像素密度不低于 1137778 pixels/m²，箱体分辨率不低于 640×360 pixels，箱体尺寸(W×H):600mm×337.5mm。

箱体重量不超过 9.2kg/panel，维护方式完全前后维护，箱体材质为压铸铝，建设包含显示屏的配电系统及后续装修美化。

#1、晶片尺寸：发光晶片单边尺寸≤90 μ；（须提供产品说明书或具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告等复印件并加盖投标人公章作为证明材料）

2、箱体平整度≤0.15mm；模块拼接缝隙≤0.15mm，支持屏体拼缝

亮线、暗线校正；箱体间/模组间错位值 $\leq 1\%$ ；

#3、EBL+技术：超黑底色，哑面处理；（须提供产品说明书或具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或实物图片等复印件并加盖投标人公章作为证明材料）

4、亮度： $0\sim 800\text{ cd/m}^2$ 可选；最大对比度 $\geq 10000:1$ （全白/全黑，环境照度 10lux ）；

5、可视角：水平视角 $\geq 175^\circ$ ；垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；

6、低亮高灰：灰阶 $0\sim 19\text{bit}$ 可调，灰度 $0\sim 19\text{bit}$ 任意灰度设置： 100% 亮度 19bit 灰度；

7、支持高集成三合一板卡设计，电源、接收卡、HUB 板一体化，板内无线连接；提升传输稳定性，现场维护效率；

8、完全前维护，屏体无需后部维护空间，模组、电源、接收卡可全部正面维护、更换；

9、无线连接：模组与 HUB 卡采用硬连接，板对板设计，无排线，支持直接热插拔；

10、智能节电：具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80% 以上；

11、功耗：峰值功耗 $\leq 350\text{W/m}^2$ ，平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$ ；

12、屏前温度：环境温度在 25°C 时，屏体在 600nits 白屏状态下，运行 3 小时，屏体表面温升 $\leq 20^\circ\text{C}$ ；LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分、绝缘材料温升 $\leq 20^\circ\text{C}$ ；

13、高防护：防潮，防尘， 3H 防护，防磕碰，可满足近距离触摸使用需求；屏体表面可采用清水或 75° 医用酒精擦拭，预防病毒、细菌二次传染；

#14、高精度拼接：箱体间支持 XYZ 六个方向调节箱体平整度，且前后都支持 XYZ 轴调节，双层安装板设计，保证箱体 4 个方向的精密拼接，平面高低差 $\leq 0.1\text{mm}$ ；（须提供产品说明书或具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或实物图片等复印件并加盖投标人公章作为证明材料）

15、支持电力、电源、接收卡信号、发送卡信号双备份，支持环路备份保证屏体稳定运行；

16、支持无信号输入自动息屏待机，有信号时输入自动唤醒屏幕；

17、线材接插件及箱体安装部位，均带有防呆设计；

18、LED 显示具有多点测温自控系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警功能。

（二）、屏控软件

1、标准 1U 机箱；6 网口输出，最大支持 2560X960 显卡分辨率。

2、单卡带载像素面积 230 万像素；

3、支持 HDMI/DVI 视频输入；HDMI 音频输入/外部音频输入；支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit；普通视频源带载能力：1920X1200、2048X1152、2560X960；高位阶视频源带载能力：1440X901；12bit/10bit/8bit；可级联多台进行统一控制；

4、可实现自动连屏；

5、画面处理时具有视频输出编辑功能，可进行画面漫游、跨屏、缩放、叠加、裁剪、局部放大和偏移校正操作，画中画显示。支持画面 90 度倍数旋转、最大支持 64 扫、支持 128 组串行数据扩展。

（三）、拼接屏定制钢结构及配线

- 1、与 LED 显示屏配套的可以支撑 LED 显示屏屏体的钢结构，包边装饰不锈钢拉丝；
- 2、配套实施的电源线、信号线，需要从机房静电地板下铺设至大屏安装位置(冗余一定长度)。
- 3、实施后需结合现场情况进行后续装修美化实施。
- 4、整体为嵌入式实施。

（四）、内部综合管理软件

功能需求：

1. 支持设备管理、数据管理、用户管理、应用管理、安全管理、远程管理、个性定制化；
- 2、支持 ≥ 260 个用户管理终端同步登录，同步并发处理；
3. 具备多空间区域集中管理能力，和自定义的设备分区管理；具备物模型库管理能力，支持批量添加物模型；支持物模型管理能力，包括物模型添加、配置、安全认证；支持 ≥ 30 个物模型接入管理；
- 4、具备设备统一管理能力，支持设备分类统一管理，管理业务内灯光、空调、窗帘音视频、分布式、环境、安防、机电等多类型。
5. 具备视频会议接入管理能力，实现视频会议一键入会，支持硬件视频会议和软件视频会议设备；
- 6、具备对设备深度管控和数据采集能力，包括设备控制、设备参数监测、设备参数调试；支持对设备实时在线状态和运行状态监测；支持视频画面实时查看，设备运行状态查看。

7、支持系统设备运行故障告警和类别呈现，如离线和运行告警；

8、需支持应用场景：须支持零代码免编程的设备快速接入，搭建系统，构建用户业务应用场景；实现一键调用场景，系统全自动执行场景相关设备动作，无需人工复杂操作；需具备系统图标库，为系统按钮添加指示性图标，方便快速识别；

9、需具备数据分析及数据可视化呈现能力，支持系统运行数据采集、分析、呈现。实时采集设备各项参数数据。

账户管理与保护：1. 能支持账号密码及权限管理；权限功能系统平台软件支持多权限多终端数据管理设计，具有用户管理权限、用户使用权限及工程师权限，工程师权限由用户授权使用，保障用户私密性；如：实现预览权限、控制调度权限、环境监测权限、主/备机开关权限、智能控制权限的权限分配。2. 需具备数据保护能力，支持数据备份、数据存储、数据恢复能力，防止数据丢失；

技术规格：

1. 管理终端主机配置至少需满足四核 8 线程，主频 2.4GHz；内存：32GB，硬盘：m.2 SSD 512GB，支持 WIFI、蓝牙；

2. 需满足具备不少于 2 个 HDMI 4K @60fps 输入，不少于 3 个 HDMI 4K @60fps 输出接口，输出接口可独立显示；

3. 需支持不少于 2 个 USB 2.0、不少于 2 个 USB 3.0 接口；

（五）、混合矩阵控制系统（含软硬件）

系统功能需求：实现 26 台办公终端和两台显示屏之间数据传输、共享，音视频数据互通等功能。实施应包含所有线材及配件，按照以下

设备及功能要求实施。

管理主机技术要求：

1. 双核四线程，CPU 主频：3.7GHz 或以上
2. 内存：8GB DDR3；2 个内存插槽；最大支持 16GB 的 DDR3 1600/1333MHz ECC DDR3
3. 存储：1TB SSD 硬盘；2 个 SATA2.0 接口；1 个 SATA3.0；6 个标准 3.5"硬盘位，支持存储 8 路输入盒信号
4. 显示接口：VGA+DVI
5. 网卡：2 个千兆网口
6. 硬件检测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)
7. 工作环境：-10℃~60℃
8. 存储环境：-5%-90%，非凝结
9. 最大功率：250 W
10. 产品重量：毛重≤9kg
11. 工作电源：AC 200-240V，50/60Hz

管理主机功能要求：

1. B/S 和 C/S 混合架构，支持网页 web 访问系统后台。
2. 系统稳定，基于 Linux 环境开发，支持银河麒麟、统信等国产操作系统，支持兆芯、龙芯、飞腾、鲲鹏等国产 CPU，稳定可靠，可高效地对系统设备进行管理、控制、数据交互等。
3. 内嵌分布式中控系统可编程控制平台，可管控分布式中控系统。
4. 支持分布式中控系统交互式控制架构，可进行多设备间智能联动。
5. 支持分布式拼接系统与分布式中控系统一键式场景同步切换。

6. 扩容性强，根据需求增加系统的输入节点/输出节点。
7. 支持键盘快捷操作，OSD 菜单操作，可将显示屏/大屏信息推送至本地显示器，也可将本地显示器的相关信息以图形化方式（非文本）推送至任意显示器/大屏。
8. 显示屏镜像，实现主辅屏同步。
9. 支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，支持窗口自主粘附屏边界。（开窗模式：固化、自由模式、矩形模式）
10. 支持显示预案存储，可快速调用布局预案；自定义拼接墙行列，支持拼接墙行列重设；支持不同的显示模式为不同的场景。
11. 支持场景锁屏功能。
12. 支持高清 1080P 画面输出显示；支持画面分割，单屏输出最多支持 16 个信号；支持画面叠加，最多支持叠加 16 层。
13. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式。
14. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作。
15. 支持对拼接单元的绑定/解除，场景切换，IP 的显示等功能
16. 支持与 SIP、RTSP、GB/T28181 协议对接。支持 ONVIF 自动搜索 IPcam，并接入分布式综合管理系统，搭配视频分发系统支持接入 1000 个 IP 摄像机信号，IPcam 摄像内容可存储、预览、下载、回放等。
17. 输入盒/输出盒音视频同步异步选择，音频可自定义绑定显示屏或跟随视频同步切换。
18. 方便管理，采集盒及拼接盒，支持自动注册，支持远程控制升级盒子应用程序；支持自动侦测盒子上下线状态、IP 地址、盒子名称等。

19. 支持字幕在全屏任意位置任意增加、删除、修改；字体类型、排列方式、是否居中等，支持字幕在 web 端实时回显功能，可拖动字幕手动调整位置。

20. 支持可视化调度操作，支持视频源画面实时预览；后台管理界面可对所有信号进行实时的预览回显。

21. 双机热备，自动保证系统能持续提供服务。

22. 系统数据备份，系统出现故障后，再次启动可以恢复故障之前数据。

23. 平台开放：与卫星校时系统对接实现自动校时，支持与数字会议系统对接实现摄像自动跟踪。

24. 远程控制，支持远程控制计算机打开办公文件、控制开关机。

25. 根据配置节点类型，在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义设置，标识整体的大小可根据实际情况调整。

26. 根据配置节点类型，系统支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或相关分布式节点推送超高清底图功能，支持 1:1 无损显示，最大情况下可组成 5.28 亿像素的超高清底图，满足高分 GIS/PGIS 的信息直接推送应用。

27. 系统支持采集同步，针对 8K-16K 高分信源，支持多路采集节点同步传输，超大屏显示无撕裂。

28. 支持对输入盒信号设置裁剪，可设置裁剪坐标、裁剪宽高。

设备参数：

1. 视频处理能力：作为输入节点时，支持同步采集 2 路 1920x1080P@60fps 高清视频信号并同步编码，支持 YUV4:4:4

1920x1080P@60 采集并编码；作为输出节点时，支持同时解码 16 路 1080P@60fps 高清视频信号，支持 YUV4:4:4 1920x1080P@60 解码并显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割等，支持同步输出 2 路不同的高清视频拼接合成画面。

2. 音频处理能力：支持 H. 264/H. 265 视频编码、支持 PCM 音频无损传输

3. 台标：作为输入节点时，在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加图片作为输入源的台标，可设置台标在左上角、左下角显示或者自定义 X、Y 坐标显示，可新上传图片或利用已上传的图片进行设置；

4. 拼墙字幕：作为输出节点时，在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示字幕（如欢迎词等），可设置字体类型、排列方式、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、滚动速度、字体间距、是否居中、显示位置等；

5. 输入盒字幕：作为输入节点时，在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上显示字幕，可设置字体类型、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、显示位置等；

6. 本地高清底图：在不增加外部设备的情况下，支持显示墙底图功能，自定义加载本地图片即可，并可在软件上启用或禁用底图功能。

7. 视频接口：3×HDMI2.0 IN、2×HDMI2.1 OUT、1×DP1.4a OUT

8. 音频接口：2×3.5mm 立体声音频输入、2×3.5mm 立体声音频输出，输入灵敏度:775mV，可传输无编码压缩的原始 PCM 音频。

9. USB 接口：2×USB2.0（KVM 接口）、2×USB3.0（支持音频、视频输入）、1×Type-C

- 10. 网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持 POE
- 11. 红外：1×IR IN、4×IR OUT
- 12. OPTICAL 光纤网络接口：1×SFP
- 13. 串口：1×RS-485、2×RS-232、I/O 口：3×I/O 口
- 14. 弱继电器口：2×RELAY 口
- 15. 复位按键：1×针孔系统 RESET 按键、1×针孔 IP RESET 按键；
模式开关：1×输入输出模式开关
- 16. 显示屏：128×32 像素 2.23 英寸 OLED 显示屏
- 17. 供电方式：DC 12V/POE

（六）、分析鉴定操作台

操作台尺寸：W2200mm*D1000mm*H750mm；

铝合金材质，钢木组合，模块化设计，以工作舒适度为标准。配件满足使用需求：独立线槽设计，开启式铰链门板。

具体功能：

- 1、透明亚克力背墙结合灯光系统适应不同场景；
- 2、金属后背墙坚固耐用，支持定制 LOGO；背墙背护板采用优质冷轧钢板材，表面静电喷粉工艺；
- 3、配备快拆式支臂及支座，主体框架采用厚矩形钢管，主机托班扣式结构取放方便。
- 4、桌面上线方式，兼顾过线盒防尘功能。
- 5、侧板防火耐划，产品保证科技感与实用性，前后门板钣金材质。
- 6、大面板防火表面，结实耐用，所有板面留眼嘴边；
- 7、内部提供高质量国标 19 寸设备架，适配项目内电子设备，适配

坐席节点设备；

8、内部结构含走线桥架，强弱电分离走线，含自反散热孔；

9、使用专业配件接，连接强度高，整体框架抗变形能力强，提供持续稳固的结构基础。每个框架静态承载不低于 200kg。

（七）、扬声系统

吸顶扬声器（8 只）：

1. 音箱类型：全频两分频同轴式吸顶扬声器，配套安装支架；
2. 驱动单元：1 只 4" 或 4" 以上低频单元，1 只 0.75" 高频单元；
3. 频率响应：80Hz-20kHz；
4. 最大声压级： $\geq 110\text{dB SPL}$ ；

全频扬声器（4 只）：

1. 音箱类型：全频两分频点声源扬声器，自带壁挂安装套件；
2. 驱动单元：不少于两只 6" 低频驱动器，以及 1 只 1" 或 1" 以上高频驱动单元；
3. 频率响应：49Hz-20KHz；
4. 使用功率： $\geq 200\text{W}$ 持续， $\geq 800\text{W}$ 峰值；
5. 灵敏度：不低于 94dB；
6. 指向性：水平 $\geq 90^\circ$ ，垂直 $\geq 90^\circ$ ；
7. 最大声压级： $\geq 106\text{dB SPL}$ ；
8. 配套安装支架

（八）、四通道功率放大器

1. 配套吸顶扬声器和全频扬声器使用；

2. 功放类型：具有开关电源，4 通道高性能 D 类功率放大器，1U 高度设计；

3. 内置功率因数校正（PFC）技术，220V AC 电源；

4. 8 欧姆立体声功率： $\geq 4 \times 300W$ ；

5. 频率响应：20Hz-20KHz（ $\pm 0.5dB$ ）；

6. 信噪比： $>109dB$ （20Hz-20KHz A 计权）；

7. 总谐波失真： $<0.01\%$ （从 0.1W 至半功率运行）；

（九）、数字音频处理器

1. 配套音频扬声系统使用；

2. ≥ 16 通道模拟输入， ≥ 16 通道模拟输出；

3. 每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制；

4. 至少具备：4 通道回声消除(AEC)，噪声抑制(ANS)，增益共享自动混音(AMC)，自动增益(AGC)；

5. 全功能矩阵混音（延时矩阵），输入混音电平可调节；

6. 支持 RS232 中控和 UDP 中控，UDP 端口可自由设定，控制软件可查看控制代码；

7. 频率响应：20-20kHz（ $\pm 0.2dB$ ）；

8. 最大电平： $\geq +20dBu$ ；

9. 系统延时： $<6ms$ ；

（十）、扬声无线系统

一、双通道无线话筒：

1. UHF 无线系统，真分集设计，每套包含两只无线手持发射器或两只无线腰包+头戴式话筒；

2. 接收机采用 LCD 液晶显示：工作频率、使用通道、发射器电量、AF/RF 信号、主机音量、增益、静音等状态，让您对工作状态一目了然；

3. 接收机可主动调节接收信号灵敏度，可选高（HIG）、中（MID）、低（LOW），三种灵敏度可调节，用户可根据使用环境调整灵敏度，提高抗干扰能力或使用距离，适应不同的使用环境；

4. 手持式发射器为方管话筒外形，配电容式音头。

二、天线分配放大器：满足 UHF 双通道无线系统正常使用。

三、偶极对数天线：

1. 天线类型：全向宽频天线，可壁挂或吸顶安装；

2. 工作频带：500MHz-1GHz；

3. 增益：≥12dB 典型值；

四、天线耦合器：可以将 1 个 RF 信号分割成 2 个 RF 信号输出，也可以将 2 个 RF 信号集成成一个 RF 信号；

五、电源通路：10 路万用插座（可控 8 路，长供电 2 路）；外接控制开关接口：RS232，COM 接口控制，短路触发外接开关；

区域二设备需求

（十一）、RFID 档案主柜

1、整体档案柜尺寸不小于：1660 mm（宽）*400 mm（深）*1996mm（高）。单格尺寸：单格尺寸不小于高度 330mm*宽度 80mm*深度 220mm；材质厚度要求：≥1.0mm。主柜格口：≥75 格，每个格口配备单独箱门，箱门可以由电控锁控制打开，箱门状态可以随时获取。

★2、配备高可靠性工控机，触摸屏显示器，一卡通读卡器，身份证和人脸识别模块，监控摄像头及扬声器。触摸屏不小于 15.6 寸，安

卓系统，支持 4G 网络、WIFI、有线网络；至少支持 4 组副柜系统连接。

3、设备在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定。

★4、核心 RFID 读写器与 RFID 天线必须为同一品牌。每小格都具有独立位置坐标的 RFID 天线，天线采用分体式设计，无须另做屏蔽处理，须保证不窜读。设备开门认证方式至少支持人脸识别认证、二代身份证认证和刷卡认证。

5、系统包括用户登录、在箱检材资料查询和试读、检材资料实时盘点、智能判断、检材资料借阅归还等功能，并且还提供管理员权限供检材资料上架、检材资料下架。

6、检材资料上架和下架时，箱门支持电控锁打开和状态查询，箱门内是否有检材资料(上架检材资料被放入，下架检材资料被拿出)状态也可显示，上架和下架过程中有相应的操作提示。

★7、支持检材资料预约，预约之后能够通过预约码取检材资料，防止检材资料被他人借走。支持检材资料实时盘点功能，每个小格都有盘点定位功能。达到无序存放有序盘点。支持与检材资料管理系统用户同步，检材资料上架和下架等状态信息以及操作日志上传到检材资料管理系统中。

(十二)、RFID 档案辅柜

1、整体档案柜尺寸不小于：1660 mm（宽）*400 mm（深）*1996mm（高）。单格尺寸：单格尺寸不小于 高度 330mm*宽度 80mm*深度 220mm；材质厚度要求：≥1.0mm。格口：≥75 格，每个格口配备单独箱门，箱门可以由电控锁控制打开，箱门状态可以随时获取。

2、设备在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定。

3、核心 RFID 读写器与 RFID 天线必须为同一品牌。

4、每小格都具有独立位置坐标的 RFID 天线，天线采用分体式设计，无须另做屏蔽处理，须保证不窜读。

（十三）、档案管理软件

一、技术要求

1、系统开发架构主体采用基于 B/S 模式的三层或多层结构，能运行于各类主流浏览器。

2、支持国产化运行环境，包括国产化操作系统、数据库、芯片、版式阅读工具、中间件，系统不依赖任何特定硬件设备、操作系统、中间件，应具有良好的开放性、兼容性和扩展性，可安装运行于 Linux、统信、银河麒麟、中科方德等主流操作系统，可根据实际需要，在不同系统间移植；支持 x86 架构服务器；支持信创版服务器。

3、系统不依赖任何特定硬件设备、操作系统、中间件，应具有良好的开放性、兼容性和扩展性。

二、功能要求

系统实现了检材资料收集与归档、检材资料整理编目、检材资料调整、检材资料检索、检材资料借阅利用与检材资料统计，实现了对检材资料收、管、存、用全生命周期的管理和维护。

1、工作台

工作台应为当前登录用户提供权限内的检材资料数据总览、待办事项、常用功能便捷入口等，使其通过工作台就能掌握检材资料情况、及时处理待办事项、快速进入常用功能，并提供帮助中心、个人信息设置与密码修改等功能，为用户提供操作指引与登录密码修改。

2、文件库

文件库应提供检材资料文件分类收集功能，应支持多格式数据形式（包括但不限于文档、音频、视频、图片等）的分类收集与在线预览，并能够为原文挂接提供数据资源。

3、检材资料管理

档案管理员进行检材资料著录、原文挂接、检材资料整理、目录打印、检材资料授权等功能。

（1）目录树维护：应支持目录树的维护，根据实际需要进行添加、修改、删除档案类型节点、数据节点和分类节点，使数据查看和检索方便快捷，界面直观。

（2）检材资料著录：应支持组卷、单件两种归档形式，支持在线著录、数据导入、批量著录检材资料的基本信息，包括但不限于检材编号、案件编号、检材名称、来源、采集时间、采集地点、采集人等。

（3）检材资料数据安全防护：应支持接收检材资料附件数据安全防护，在上传附件文件时，先由数据安全防护模块检测，检测通过后再上传至检材资料管理系统内。应提供接收检材资料附件分析筛选功能，通过文件类型智能鉴别、数字指纹、AI 等技术对接收检材资料附件特征进行前置分析，精准、高效的分类和筛选各类接收检材资料附件，从而实现对文件的快速筛选，显著降低后续静态安全分析引擎和动态安全分析引擎的负载。

支持对接收检材资料附件进行静态扫描，通过对接收检材资料附件的内容、结构、元数据、PE 头结构信息等进行深入分析，快速识别出可能存在的恶意附件。

▲支持对附件进行静态匹配，采用自有威胁情报库及 wping 网络信

誉评级库，针对附件及附件内的链接进行静态匹配分析，支持扩展第三方引擎。（须提供自有威胁情报库及 wping 网络信誉评级库截图并加盖投标人公章作为证明材料）

支持导入自定义 Yara 规则的分析匹配，及判定分析结果。支持导入自定义 Snort/Suricata 规则的分析匹配，及判定分析结果。支持多层次基于启发式学习的规则，每 10 分钟更新。

#支持恶意文件动态分析，在模拟操作系统环境内执行该文件，分析对系统所进行的各种调用和读写，包括注册表，文件系统，进程等的变化。（须提供对恶意文件动态分析的截图并加盖投标人公章作为证明材料）

支持在无网络连接的环境中对附件中的网络请求进行模拟回应。

支持分析时进入附件数据安全防护平台虚拟机环境进行可互动式监视，并对所分析任务进行互动操作以完成行为触发与记录。

#支持恶意链接动态分析，在模拟浏览器环境中对 URL 链接进行模拟触发加载，实时动态打开链接页面并分析页面元素，识别恶意链接。

#支持 HTML，PDF 格式恶意程序分析报告，支持对恶意链接的图标统计报告，支持自定义分析结果 CSV，PDF 格式的统计报表下载。

支持对系统内的历史附件进行检测分析，并输出详细的检测分析报告。

★OCR 著录：支持框选图像信息，把识别到的内容自动回填到对应的位置。

（4）原文挂接：应支持在各级数据上挂接电子文件，如直接在文件或案卷级挂接对应的电子文件。支持单件挂接、批量挂接多种挂接方式，能够支持原文的本地挂接、文件库引用挂接多种文件来源，支持原

文格式转换、元数据查看。

(5) 检材资料数据维护：进行必要的检材资料数据的录入、删除或修改，以及原文挂接、删除。

(6) 检材资料整理：应提供案卷调卷、文件调序、原文排序、文件拆离、加入到指定案卷、案卷/文件查询等常用档案整理功能。

(7) 目录打印：应支持案卷目录、文件目录、全引目录、卷皮、备考表、脊背等常用目录预览与打印功能。

(8) 检材资料授权：应提供检材资料授权功能，可将指定电子检材资料授权给指定用户在限定时限内在线利用，利用方式应支持在线预览或下载。

(9) 支持全自动刻录蓝光光盘，实现长久保存。

(10) 档案回收站：应支持将检材资料库中档案删除到回收站，支持对回收站数据的还原与彻底删除。

(11) 检材资料挂接检查工具：采用C/S模式，可安装运行于Windows、Linux、统信、银河麒麟、中科方德等主流操作系统，支持在检材资料电子原文挂接前，检查挂接数据的规范性，电子原文件不需要上传服务器，节省服务器资源空间，检查结果应反馈用户挂接数据是否规范，不规范数据快速定位，并反馈不规范原因，用于指导用户快速规范挂接数据，提高原文挂接成功率。

#4、检材资料检索

检材资料检索提供对检材资料在线检索，系统需提供快速查询、模糊查询、目录检索、跨库检索，同时可在检索结果上进行二级检索，可检索各门类案件档案目录及全文信息。（须提供检材资料在线检索功能截图并加盖投标人公章作为证明材料）

#5、综合利用

应提供电子检材资料利用、实体检材资料借阅等利用功能。（须提供检材资料借阅功能截图并加盖投标人公章作为证明材料）

（1）电子检材资料利用：应提供电子检材资料利用申请、审批、在线利用、利用查询等相关功能。对需要审批的实体检材资料或者电子检材资料，可以在网上提出借阅或浏览（下载）的赋权申请，经管理员审批同意后授利用。

（2）实体借阅：应支持实体检材资料的网上借阅登记、通知领取、归还、续借、终止借阅、催还、借阅记录查看等整个流程。支持通过 RFID 智能档案柜联动在柜检材资料查询和预约检材资料。

#6、检材资料统计

提供检材资料统计模块，方便对档案信息进行统计管理。（须提供检材资料统计功能截图）

（1）要求支持检材资料统计，可以按年度来统计每个检材资料门类的案卷数、文件数、已挂原文数、原文大小，以及各保管年限的文件数。

（2）要求支持借阅统计，可以按年度来统计每个档案门类的借阅人次、借阅件次，以及按借阅目的统计档案库借阅次数等。

（3）要求提供统计结果报表导出，方便利用。

▲7、检材资料配置

检材资料配置应支持全宗管理、检材资料库维护、著录单定义、档号格式自定义、数据字典维护、导入规则设置等，能够满足不同时期的档案管理需要。

（1）检材资料库维护：检材资料门类和文件类型可根据需要自定

义设置，提供创建、修改、增删、扩充功能。

（2）著录项单定义：支持各个检材资料门类和文件类型的著录项自定义，可根据实际需要灵活设定著录单。

（3）档号格式自定义：每个档案门类都可以定义独立的档号格式，支持任意多级档号规则，支持中文、代码混编单号格式。

（4）数据字典维护：可以对著录项里数据字典进行维护，如保管期限、密级、载体类型、利用方式、利用目的等。

（5）目录打印模板设置：支持各类目录模板的设置，可根据实际需要灵活设置目录模板。

（6）导入规则设置：支持档案信息批量导入、文件目录批量著录等导入规则的灵活设置，满足用户各类档案数据的导入需要。

（7）库房配置：支持与实体库房数据同步，模拟档案柜结构，需提供库房信息维护功能，将所有的档案所在档案柜物理位置（排、列、层）信息全部记录在数据库，实现档案柜信息维护。

（8）虚拟库房：支持以图形化的形式展示 RFID 智能档案柜、检材资料的存放信息，支持对实体档案柜进行数据同步，支持档案密级柜控制，支持每个柜子和格子的档案数量统计，支持展示档案柜图形列表信息，每个档案柜上显示名称、编号以及档案数。

8、系统管理

（1）机构设置：设置灵活的机构、部门调整功能，以机构确定立卷和查询利用的权限。

（2）用户账号管理：实现对用户账号的创建与维护，支持调整部门、重置密码、设置用户角色等功能。

★（3）权限管理：对系统功能权限与档案数据的访问权限进行严

格的控制，主要针对系统功能模块、档案门类、档案数据、借阅利用等，确保用户在权限范围内执行相关操作。

(4) 日志管理：包括但不限于登录日志、操作日志和数据访问日志多类日志，跟踪用户系统使用行为，终止非法用户访问，监控非法授权使用。

(5) 审批流程定义：支持借阅审批、利用审批相关审批流程的灵活定义，满足审批流的自动流转。须提供流程引擎，支持借阅审批、利用审批流程节点的配置；支持档案管理过程中各个流程的自定义配置，包括流程的审批路径，节点操作人员，流程表单的样式，所有的修改操作都需是可视化配置。

★8、保证在质保期内在采购人建设实验室管理系统时应提供对接及升级服务。（须提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）

区域三设备需求

(十四)、机房精密空调系统

1、恒温恒湿空调：模块化设计，制冷量范围宽。配备全中文图形显示屏，结构紧凑，占地面积小。采用大面积 V 型蒸发器，有快速除湿设计。

2、可适应 R22、R407C 等不同冷媒，具备多种监控方式。

#3、风量不低于 6100m³/h，加热功率不超过 5.85KW，冷量不低于 22.6KW，加湿 9KW/h, R22 冷媒机型；

4、使用过滤等级为 G3 的双重过滤系统，具备空气净化功能。一体式机房空调具有大风量新风功能，室外气温较低时可自动引入新风，且新风与制冷模式不会同时开启，新风经过滤网进入室内。

5、配备标准的 RS485 监控界面，可远程控制机组启动和关闭，监视机组运行状况，出现故障时可自动报警。

6、含上下水管、内外机空调管路、空调上下双管，实施应综合考虑机房情况增加承重结构以及保障墙体结构安全。

（十五）、动环系统

1、智能设备监控器*1，可与 485 总线模块相连完成数据的采集与上传，通过 IP 网络与监控中心进行通信；

2、网络温湿度变送器*4，网络 IP 温湿度测控模块，通过总线方式与监控主机通信，1 台监测 1 路温度和湿度；

3、漏水智能控制器*2，带 10 米检测线，每个空调四周一套此设备；

4、智能设备监控器*1，监测配电柜内电压、电流及功率因素等，一台此设备可监测一路市电电压及电流；

5、智能设备监控软件*2，可以监测 2 台精密空调. 需提供智能通讯口及协议；

6、网络监控管理软件*1，支持使用 SQL 数据库，支持 10 个节点，包括管理客户端。节点为 GNC-M 监控主机、GNC-AM、GNC-UPSM、GNC-ICT 这些监控主机有 IP 地址设备。

7、多功能报警系统*1，电话报警系统，短信报警系统，声光报警系统；

8、POE 交换机*1，烟感*2。

9、实施安装要求：

①温湿度传感器安装：避开空调出风口、热源（如配电柜），高度 1.5~1.8m，每 20 m²至少 1 个。

②水浸传感器：按照积水类型和实际环境情况安装，采用接触式或非接触式。

③烟感/气体传感器：安装在天花板中央（离墙壁 $\geq 0.5\text{m}$ ），避开通风口，覆盖半径 $\leq 5.8\text{m}$ 。

④实施设备布线要求：强电（AC 220V）与弱电（DC 12V/24V、信号线）分开布线，间距 $\geq 30\text{cm}$ ；线缆需穿管（PVC 或金属管），标识清晰（设备编号、用途），冗余长度 $\geq 1\text{m}$ （便于后期维护）。

（十六）、网络安全设备

★1、网络层吞吐量 $\geq 25\text{G}$ ，并发连接 ≥ 800 万，每秒新建连接数 ≥ 30 万；标准 2U 机箱，冗余电源；网络接口：板载 ≥ 16 个千兆电口， ≥ 6 个万兆光口， ≥ 2 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 接口，支持液晶屏；

2、部署模式：产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；

3、支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；

#4、支持静态路由、策略路由及动态路由。策略路由支持用户自定义其优先级，动态路由应至少支持 RIP v1/v2/ng， OSPFv2/v3， BGP4/4+ 协议；必须支持静态和动态多播路由，动态多播路由必须支持 PIM-SM；必须支持 VTEP（VXLAN Tunnel EndPoint）模式接入 VXLAN 网络，并可作为 VXLAN 二层、三层网关实现 VXLAN 网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定 VLAN、VNI（VXLAN Network

Identifier)、远程 VTEP, 手动管理 VXLAN 网络; 支持 MAC、VNI、VTEP 静态绑定; VXLAN 支持双栈 V4 和 V6。(须提供能体现上述功能的截图并加盖投标人公章作为证明材料)。

5、支持基于策略的路由负载, 支持根据应用和服务进行智能选路, 支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于 12 种路由负载均衡方式, 支持基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测, 同时 TCP 与 HTTP 可使用自定义目标端口进行测试;

6、支持在源地址转换过程中, 对 SNAT (源地址转换) 使用的地址池利用率进行监控, 并在地址池利用率超过阈值时, 通过 SNMP Trap、邮件等方式告警。

7、支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署, 可工作于主备、主主模式, 会话、用户、配置可实时同步; HA 高可靠性部署支持接口联动, 某个端口失效 (DOWN), 属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态 (DOWN); HA 高可靠性部署支持配置接口权重; 支持链路探测;

8、支持对虚系统进行系统配置, 包括管理设定、管理主机、证书管理、配置文件导入导出、日志配置; 虚系统管理员可分权管理; 支持应用识别, 应用特征库包含的应用数量 (非应用协议的规则总数) 大于 2800 种, 可深度识别每种应用的属性, 为每种应用提供预定义的风险系数, 并将应用基于类型、使用场景、数据传输、风险等级等特征分类。

#9、支持 DDNS 功能, 支持 Oray 向日葵、Pubyun 公云、Noip、Changeip 提供的 DDNS 服务, 将动态获取的 IP 地址映射为固定的域名。(须提供能体现上述功能的截图并加盖投标人公章作为证明材料)。

10、支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等 30 种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别；

11、支持基于不同安全区域防御 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood、NTP Query Flood、NTP Reply Flood 和 SIP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC 反弹技术）、授权服务器防护（NS 重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施。

12、必须能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模大于 3000 万条。

13、支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护；

#14、产品必须支持命中时间分析和安全策略推荐。命中时间分析展示被命中的安全策略的名称、状态、命中数、策略创建时间、首次命中时间和最近命中时间；**安全策略推荐**定可以指定策略流量，分析后自动生成源地址精度更高的安全策略。能够基于源地址精确合并和源地址子网合并，并自动生成策略名称、源对象、目的对象和服务对象。（须提供能体现上述功能的截图并加盖投标人公章作为证明材料）。

15、产品必须支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支

持阻断或告警动作。

16、支持统计网络内威胁事件的数量及对应的风险等级；支持一键跳转查看详情并自动显示关联日志；可基于网络连接、应用名称、威胁事件处置威胁事件；支持日志模板功能，可以设置各种日志发送的哪些字段以及字段的顺序，满足日志字段定制化需求。

#17、所投产品必须支持基于 Flood 攻击和恶意扫描的的阈值学习功能；所投产品必须支持对不少于 16 级的压缩文件进行解压查杀。（须提供能体现上述功能的截图并加盖投标人公章作为证明材料）。

★18、按照《信息安全技术网络安全 专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求（须提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）。

（十七）、存储设备

1、分布式存储系统，支持全对称和非全对称方式部署，支持单节点、双节点部署、三节点及以上部署，支持存储在线扩容。

#2、为保证产品良好的兼容性易维护性，要求提供一体机产品，且软件、硬件均由同一厂商提供，不接受纯软件+第三方服务器的方式。

3、提供分布式存储系统授权，单个存储系统可支持在线扩展至 1000 PB 以上，集群支持最大节点数量 ≥ 10000 个。

4、单节点配置：缓存 ≥ 128 GB， ≥ 2 颗国产处理器，每颗 CPU 主频 ≥ 2.6 GHz，物理内核 ≥ 24 核， ≥ 4 个万兆光口并配置多模模块， ≥ 4 千兆网口， ≥ 20 块 3.84TB SSD 硬盘， ≥ 6 块 12TB 7.2K SATA 硬盘， ≥ 2 块独立企业级 SSD 操作系统盘（单盘容量不低于 480GB），配置欧拉操作系统。

5、在同一个集群内同时提供块存储、文件存储、对象存储服务，

支持同时共享使用集群中的所有磁盘，也支持磁盘分区或分组模式。

6、存储系统原生提供 HTTP、CIFS、NFS、FTP、HDFS、POSIX、SNMP、RDMA、iSCSI、S3、Swift 等协议和接口。

7、提供 NFS/CIFS/FTP/HTTP/HDFS/S3 等多种访问协议访问同一文件，避免因访问协议不同造成的数据拷贝，支持多协议同时读写，无明显语义损失。

8、可实现全局统一命名空间访问，负载均衡，不需要额外设备，可实现客户端在存储系统的唯一访问 IP 地址和域名的负载均衡。

9、支持对目录、用户、用户组的容量配额、文件数配额，配额对所有访问接口有效，支持硬配额和软配额，并可在线设定、更改和删除，配额实时性为秒级，支持查看配额变更历史情况，提供配额嵌套功能，并提供配额预警功能。支持导入 AD 域用户和 LDAP 域用户进行配额设置和管理。

10、支持文件的过期删除功能，提供基于文件创建时间、文件修改时间、文件访问时间设置策略，文件过期时间可以天、小时、分钟为单位，可设置定期任务也可设置基于容量配额触发，可开启文件名通配符设置。

11、支持访问审计，记录用户对文件/目录的创建、删除、重命名、修改操作的详细信息，方便审计。支持 WORM 功能，可设置预报护期，预保护期内可对文件进行改写，追加写，删除等操作，预保护期过后文件只读，保护期过后文件可读和删除，但不能修改。

12、支持网络亚健康检测功能，可检测网络丢包和错包，检测到亚健康状态的网络链接可通过自修复或告警等方式进行处理。

★13、支持文件回收站功能，能够实现删除的数据在回收站内暂存

一段时间后再彻底删除，能够灵活控制回收站暂存天数、删除动作的起止时间、部分目录可不被回收站影响直接删除。回收站暂存数据的天数可设置 30 天以上。

14、须支持在线升级/更换软件及硬件设备，升级/更换期间业务不停机，对数据无影响。

#15、单套系统需满足每 TB 数据平均恢复时间 ≤ 25 分钟，须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章。

16、支持 Hadoop、Amazon S3、OpenStack 等，可以在存储上直接提供 HDFS 接口，支持对接前端 MapReduce、Hbase 等组件。

17、提供三年原厂维保服务、三年硬盘介质故障不返还服务，原厂上门安装机数据转移服务。

#18、配置 QoS 限制每秒创建的文件个数、每秒删除的文件个数、每秒创建目录的个数、每秒删除目录的个数、每秒检索的次数、每秒使用 readdir 接口的个数。（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）。

#19、支持三重校验的 RAID 底层数据保护方式，允许同一个 RAID 磁盘组中任意三块磁盘介质发生物理故障，数据不丢失。（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）。

20、支持配置分布式并行协议的目录级文件加密。

#21、存储系统具备原生的权限管理机制，自带客户端以及用户访问权限机制，不是采用 LDAP、AD 域等第三方权限管理软件实现。（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说

明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）。

（十八）、全万兆三层交换机

1、交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ ，支持 ≥ 2 个电源插槽， ≥ 2 个风扇插槽， ≥ 2 个接口扩展槽位；

2、提供 ≥ 24 个 1/10G SFP Plus 端口， ≥ 2 个 QSFP+端口；管理端口： ≥ 1 个 console，1个管理以太网口，1个 USB 接口；

3、支持 M-LAG 跨设备链路聚合技术；

4、支持业界专业的 10KV 业务端口防雷能力；

5、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份；

6、支持安全插卡；支持基于端口的 VLAN（4094 个），支持 Default VLAN，支持 QINQ，支持灵活 QINQ，支持 VLAN MAPPING，支持 PVST+，支持 RPVST+；支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 schedule job，支持 ISSU，支持 802.1AG 及 802.3AH，支持 SNMP，支持 IMC 网管系统，支持系统日志，支持分级告警，支持 NTP，支持电源的告警功能，支持风扇、温度告警，支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert，支持 Track，支持 Telnet 远程维护，支持 USB 进行文件上传和下载；

7、支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。

（十九）、48 口千兆核心交换机

- 1、交换容量 $\geq 4.32\text{Tbps}$ ；包转发率 $\geq 166\text{Mpps}$ ；
 - 2、传输速率 10/100/1000BASE-TMbps；
 - 3、端口数量 ≥ 52 个，48 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口， ≥ 4 个万兆 SFP+。
 - 4、额定电压： 100-240V AC，50/60Hz。
 - 5、1 个 RJ45 类型的 Console 接口。
 - 6、1 个 USB 2.0 Type A 接口，配合 U 盘可用于开局、传输配置文件、升级文件等，支持不大于 128GB 容量的 U 盘。
 - 7、支持 QoS，可对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向等多种功能。
 - 8、支持 4K VLAN，以及 Guest VLAN、Voice VLAN 等多种 VLAN 相关功能。
 - 9、支持智能堆叠 iStack，支持基于 Netconf/Yang 的云管理等多种网络管理方式。
 - 10、具备用户分级管理和口令保护等多种网络安全功能。
- 交流输入：90-290V AC；45HZ-65HZ
- 高压直流输入：190-290VDC(满足 240V 高压直流认证)

（二十）、资金数据计算一体机

- 1、2U 两路机架式计算设备；
- ▲2、支持海光 C86-4G 处理器（海光 4 号）；支持 24 根 DDR5 内存插槽，支持 RDIMM 或 LRDIMM DDR5 内存，运行速率满足 5200MT/s，容量不低于 2TB；

3、板载 1 个 1Gbps 独立远程管理控制端口，支持 HDM 无代理管理工具（带独立管理端口）；

4、CPU：数量 ≥ 2 、主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ 、物理核数 $\geq 32\text{C}$ ；

5、内存：数量 ≥ 4 、类型 $\geq \text{DDR5 RDIMM}$ 、频率 $\geq 5600\text{MT/s}$ 、容量 $\geq 32\text{GB}$ ；

6、硬盘：数量 ≥ 1 、类型 HDD-SAS、转速 $\geq 10\text{K}$ 、容量 $\geq 1.8\text{TB}$ ；

7、Raid 卡：数量 ≥ 1 、Raid 级别 RAID 0,RAID 1,RAID 10,RAID 5；

8、 ≥ 4 端口 1Gb/s PCIe2.0 x4 电接口 ETH330T LP 以太网卡 (Broadcom BCM5719)； ≥ 2 端口 10G PCIe3.0 X8 SFP+光接口 N10G-X2-DC 以太网卡；

9、 $\geq 2 * \text{SFP+ 万兆模块}(850\text{nm}, 300\text{m}, \text{LC})$ ；

10、 $\geq 2 * 1300\text{W 交流}\&240\text{V 高压直流电源模块}(\text{GW-R1-白金-轻载高效})$ ；

11、 $\geq 4 * \text{G7 2U 8056 风扇模块}$ ；

12、提供三年售后服务和数据转移服务，提供故障硬盘不返还服务；

（二十一）、资金数据仿真模拟设备

国产人工智能大数据训练计算设备，操作系统、处理器、人工智能芯片等必须采用国产自主可控产品，单节点设备配置性能不低于 4 路 CPU 鲲鹏 920 处理器 (48 核, 2.6GHz, 三级缓存 64MB)，8 颗昇腾 910B 芯片，单节点提供半精度 2.5PFLOPS@FP16 算力，单精度 0.65PFLOPS@FP32 算力，单机 HBM 显存 512GB。

★ 1.CPU: 不低于 4 颗 CPU, 每颗 CPU 核心数 ≥ 48 核, 主频 $\geq 2.6\text{GHz}$, 三级缓存 64MB。

- ★2、内存： $\geq 1\text{TB}$ （16*64GB DDR4）内存；
- 3、硬盘：2 * 960GB SATA SSD，2 * 3.84TB NVMe SSD；
- ★4、NPU：配置 ≥ 8 *NPU 卡，单卡内存 $\geq 64\text{GB}$ HBM,单精度 $\geq 0.6\text{PFLOPS@FP32}$ 算力,满足卡间全互联。
- ★5、网卡：8 * 板载 200GE 网口，4 * 25GE 网口；
- 6、支持 4 个热插拔 2600W 电源模块，支持 2+2 冗余备份
- 7、配置 1 张 RAID 卡， $\geq 4\text{GB}$ 缓存，支持 RAID0/1/10/5/50/6/60，含掉电保护；
- 8、适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格
- 9、适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格
- 10、网卡应适配两种或以上厂商产品
- 11、内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡
- 12、兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动；
- 13、兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商的中间件产品；兼容 3 个及以上厂商的大数据平台；
- ★14、投标人须承诺：质保期内提供不限次数的迁移、系统集成及异地业务实战和业务模型测试等服务，接收到采购人通知后 1 个日历日内提供服务（格式自拟，提供承诺函并加盖投标人公章）。

区域四设备需求

（二十二）、异形操作台

操作台尺寸：内沿长不低于 3000mm，外沿长不低于 4600mm，台面高 750mm，宽度不低于 700mm；

两侧转角结构采用钣金折弯一体成型，折弯角度不超过 60°，钣金件本身为固定转角架构；

全新铝合金型材背墙，简约风格设计；钢木组合，模块化设计，造型灵活多变，即美观稳固又经济实用，人机工程学应用，以工作舒适度为标准。配件类型多样，功能齐全，满足使用需求：独立线槽设计，布线工整美观；开启式铰链门板，保证方便的检修方式。

具体功能：

- 1、透明亚克力背墙结合灯光系统适应不同场景；
- 2、金属后背墙坚固耐用，支持定制 LOGO；背墙背护板采用优质冷轧钢板材，表面静电喷粉工艺；
- 3、配备快拆式支臂及支座，主体框架采用厚矩形钢管，主机托班扣式结构取放方便。
- 4、桌面上线方式，兼顾过线盒防尘功能。
- 5、侧板防火耐划，产品保证科技感与实用性，前后门板钣金材质。
- 6、大面板防火表面，结实耐用，所有板面留眼嘴边；
- 7、内部提供高质量国标 19 寸设备价，适配项目内电子设备，适配坐席节点设备；
- 8、内部结构含走线桥架，强弱电分离走线，含自反散热孔；
- 9、使用专业配件接，连接强度高，整体框架抗变形能力强，提供持续稳固的结构基础。每个框架静态承载不低于 200kg。
- 10、操作台参考平面图：



（二十三）、触控一体机嵌入式结构

搭配数据展示设备做嵌入式安装，支架承重 150KG 及以上，实施需配套装修保证安全稳定及视觉效果；

（二十四）、无线传屏

接口：不低于 USB2.0 A 型公口；

传输速率：不低于 10MBps；

支持即插即用（免驱）；

传输距离：不低于 15 米（无遮挡，正面）；

支持热插拔；

区域五设备需求

（二十五）、便携式工作站

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	★CPU 信息	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核数、主频、末级缓存容量、线程数、热涉及功耗及内存的最高速率、通道数和位宽
2	产品规格	内存规格	★内存配置容量	≥32GB
3	产品规格		★内存类型	支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
4	产品规格		★内存条配置数量（板载内存不涉及）	≥ 1
5	产品规格	主板规格	★主板集成模块	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑，可通过处理器或交换电路实现
6	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量
7	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	$\geq 16\text{GB}$
8	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	$\geq 32\text{GB}$
9	产品规格		★固态硬盘数量	≥ 1 个
10	产品规格	存储设备规格	★固态存储容量	$\geq 1\text{TB}$
11	产品规格		★固态硬盘数量	≥ 1 个
12	产品规格		★存储设备扩展盘位	≥ 0
13	产品规格		★存储设备其他参与要求	a) 固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定； b) 机械硬盘准备时间应不大于30s； 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔； 工作状态环境温度应满足5℃-55℃； 其它参数应符合GB/T12628的相关规定
14	产品规格		★显卡类型	独立显卡或集成显卡
15	产品规格	显卡规格	独立显卡显存类型	若配置独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
16	产品规格		独立显卡显存位宽	若配置独立显卡，显存位宽 ≥ 32 位

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
17	产品规格		独立显卡显存容量	若配置独立显卡，显存容量 $\geq 2\text{G}$
18	产品规格		独立显卡接口协议	支持PCIe协议版本大于等于2.0或HT(HyperTransport)协议版本大于等于3.0的独立显卡接口协议
19	产品规格	显示设备规格	★显示屏屏占比	$\geq 90\%$
20	产品规格		★显示屏分辨率	$\geq 2560 \times 1440$
21	产品规格		★显示屏尺寸	显示屏尺寸 ≥ 14 英寸
22	产品规格		★显示屏屏幕比例	16:9/3:2/21:9/16:10等
23	产品规格		★显示器外观颜色	黑色/白色/银色等商务色系
24	产品规格		★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012\text{W}/(\cdot\text{cd}\cdot\text{sr})$ （瓦每坎特拉每球面度）
25	产品规格		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35\text{dB}$
26	产品规格		★显示屏防炫目	显示器镜面反射率 $\leq 10\%$
27	产品规格	外设规格	★传声器数量	≥ 1 个
28	产品规格		★扬声器数量	≥ 1 个
29	产品规格		★鼠标数量	≥ 1 个
30	产品规格		★键盘数量	≥ 1 个
31	产品规格		★触控板数量	≥ 1 个
32	产品规格		★摄像头数量	≥ 1 个
33	产品规格		★键盘按键数目	62键/84键/105键等

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
34	产品规格		★摄像头像素	≥100万
35	产品规格		★摄像头分辨率	≥1280x720
36	产品规格		★扬声器功率	扬声器内置, ≥1瓦/个
37	产品规格		★扬声器频率范围	扬声器内置, 100Hz-20kHz, 其中 100Hz-200Hz : 35dB 及以上 ; 200Hz-12kHz : 55dB 及以上 , 12kHz-18kHz: 35dB及以上
38	产品规格		★扬声器总谐波失真	扬声器内置, 谐波失真在300Hz-7kHz 频率范围内宜不高于5%
39	产品规格		★扬声器最大声压级	扬声器内置, 最大声压级在粉红噪声 播放场景下, 工作距离处声压级宜 不低于70dB
40	产品规格		★键盘键程	0.9mm~2.3mm
41	产品规格		★键盘按键压力	按键压力宜在0.3~0.8N之间
42	产品规格		★有线键盘连接线	不适用
43	产品规格		★键盘颜色	黑色/银色/白色等商务色系
44	产品规格		★键盘其他要求	不适用
45	产品规格		★鼠标连接方式	有线或无线
46	产品规格		★有线鼠标连接线	≥1.5米
47	产品规格		★鼠标DPI分辨率	800~ 1600
48	产品规格		★鼠标其他要求	其它参数应符合GB/T26245的相关规定
49	产品规格		★触控板尺寸	≥70mm×50mm
50	产品规格		★触控板材质	采用麦拉片或玻璃等材质
51	产品规格	网络设备规格	★有线网卡数量	≥1 (可通过扩展坞支持) ;

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
52	产品规格	外部接口规格	★USB接口数量	USB接口数量应不少于3个,至少包含1个USB3.0及以上标准接口(可通过拓展坞实现)
53	产品规格		★视频接口数量	≥1
54	产品规格		★输入充电接口数量	≥1
55	产品规格		★音频接口数量	≥1
56	产品规格		存储卡接口数量	≥0
57	产品规格	电池规格	★电池额定能量	≥50Wh
58	产品规格		★电池充放电次数	≥500次(常温下500次充放电后电池容量应不低于原始容量的80%)
59	产品规格		★电池安全要求	符合GB31241的规定
60	产品规格	整机基础规格	★整机外观	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志,应清晰、端正、牢固; c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能,并由生产厂商提供详细参数
61	产品规格		★整机结构	a) 产品应符合GB/T4208的相关规定; b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用; e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理,以

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
				保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 显示屏的开合机械寿命应能承受至少15000次的显示屏开合，显示屏机械转轴的扭力应保持初始状态下扭力的75%以上； o) 其它要求应符合GB/T9813.2的相关规定
62	产品规格		★整机噪音	25摄氏度环温条件：空闲小于等于38dBA满载小于等于45dBA
63	产品规格		★整机散热	产品在环境温度25℃且运行在满载的状态下，可触及面温度范围内应不高于45℃，各表面温度应符合以下要求： a) 键帽温度不高于38℃； b) 键盘间隙温度不高于40℃； c) 掌托温度不高于38℃； d) 触控板温度不高于38℃； e) 底壳温度不高于45℃
64	产品规格		★整机能效限定值	产品能效限定值应达到GB28380-2012标准中能效等级2级及以上
65	产品规格		★整机重量	≤1.5kg

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
66	产品规格		★整机厚度	≤17mm（不含脚垫）
67	产品规格		★机身颜色	一般选用灰色/黑色等商务色系
68	性能要求	CPU性能	★CPU物理核数	核数或线程数≥4;
69	性能要求		★CPU主频	≥2.3GHz
70	性能要求		★CPU末级缓存容量	≥4MB
71	性能要求		★CPU支持的内存最高速率	≥2666MT/s
72	性能要求	内存性能	★内存读写速率	≥2666MT/s
73	性能要求	显卡性能	★显示分辨率	≥1920x1080
74	性能要求		★显卡显示芯片核心频率	≥300MHz
75	性能要求		★显存等效频率	≥1000MT/s
76	性能要求		★显卡可支持多屏同时显示数量	显卡应支持不低于2块屏幕同时显示,分辨率应不低于1920×1080
77	性能要求	显示设备性能	★显示屏刷新率	≥60Hz
78	性能要求		★显示屏位深	≥8位
79	性能要求		★显示屏色域	≥99%sRGB
80	性能要求		★显示屏色准	△E≤4
81	性能要求		★显示屏响应时间	≤30ms
82	性能要求		★显示屏亮度	≥250尼特
83	性能要求		★显示屏亮度一致性	≥70%
84	性能要求		★显示屏对比度	≥500: 1

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
85	性能要求		★显示屏其他参数	其它参数应符合SJ/T11292的相关规定
86	性能要求	网络设备性能	★有线网卡速率	最高速率不低于1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应
87	性能要求		★支持无线网络通信技术协议	支持WAPI或WiFi5.0及以上协议
88	性能要求		★无线网卡频宽	≥20MHz
89	性能要求	电源适配器性能	★电源适配器电源效率	在20%/50%/100%负载下效率均不应低于87%
90	性能要求	待机性能	★满载待机性能(LTP)	≥1.5小时
91	功能要求	主板功能	★内存扩展接口(板载内存不涉及)	给出内存扩展接口数量
92	功能要求		★主板USB瞬间过流保护	支持瞬间过流保护功能
93	功能要求		★主板防静电保护	支持防静电保护功能
94	功能要求		★I/O接口功能	内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口产品应集成键盘、触控板输入部件，同时应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力，宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能
95	功能要求	显卡功能	★显卡外接显示接口	至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口
96	功能要求		★显示功能	支持显示屏，同时应支持外接显示器。显示屏和外接显示器应支持多屏同时显示，显示模式应支持复制模式和扩展模式
97	功能要求	外设功能	★光驱功能	支持外接光驱：光驱应支持只读、刻录等类型、最大读取速度CD不低于24×150KB/s； 最大读取速度DVD不低于8×1358KB/s；最大刻录速度CD不低于24×150KB/s；最大刻录速度DVD不低于6×1358KB/s； 应兼容光盘类型包含只读光盘、可

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
				读写光盘、可擦写光盘等
98	功能要求	存储功能	★存储功能	支持信息存储功能,包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗,非易失性存储宜支持固态存储设备,如SSD/UFS。 产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互
99	功能要求	网络设备功能	★网络功能	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能
100	功能要求		★无线网卡频段	支持双频段
101	功能要求		★数据传输	支持数据传输能力,并提供数据流量和异常日志记录功能
102	功能要求		★蓝牙协议	支持蓝牙模块,蓝牙协议不低于5.0版本
103	功能要求		有线网卡接口类型	支持RJ45接口
104	功能要求		★无线网卡标准	符合GB15629.11所有部分
105	功能要求	外部接口功能	★音频接口类型	不少于1个,宜支持3.5mm孔径的3段式或4段式接口。若支持4段式接口,宜支持线序的自动识别及切换功能
106	功能要求		★视频接口类型	至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口
107	功能要求		★HDMI、DP、Type-C显示接口要求	若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口,应支持音频和视频同步输出
108	功能要求		★输入充电接口类型	DCin或Type-C接口
109	功能要求	电源功能	★电源线适配能力	符合GB15934 对于可拆线插头GB15934不做要求
110	功能要求	操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	符合GB18030的相关规定
111	功能要求		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
112	功能要求		★固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
113	功能要求		★操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
114	功能要求		★BIOS支持关闭通讯接口	支持BIOS关闭以太网及USB接口功能
115	功能要求		★固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
116	功能要求		★固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
117	功能要求		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
118	功能要求		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
119	可靠性要求	存储设备可靠性	★固态存储寿命	TBW $\geq$ 80TB（条件：240GB硬盘容量）
120	可靠性要求		★机械硬盘寿命	通电时间 $\geq$ 5万小时
121	可靠性要求	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	符合GB/T9813.2的要求
122	可靠性要求	外设可靠性	★键盘按键寿命	$\geq$ 1000万次
123	可靠性要求		★鼠标按键寿命	$\geq$ 500万次
124	可靠性要求		★键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于3000次，功能、外观完好
125	可靠性要求		★风扇寿命	$\geq$ 4万小时
126	可靠性要求	整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	符合GB/T9254.2的规定
127	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	符合GB/T9813.2中规定
128	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	符合GB/T9813.2中规定
129	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	符合GB/T9813.2中规定

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
130	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	符合GB/T9813.2中规定
131	可靠性要求		★环境条件要求的自由跌落适应性	符合GB/T9813.2中规定
132	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合GB/T9813.2中规定
133	可靠性要求		★MTBF测试	MTBF(m1)≥3万小时
134	兼容要求	兼容要求	★常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
135	兼容要求		★数据库兼容	兼容3个及以上厂商的数据库产品
136	兼容要求		★中间件兼容	兼容3个及以上厂商中间件产品
137	兼容要求		★平台软件兼容	兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台
138	包装及运输要求	包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	符合GB/T9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定
139	服务要求	服务要求	★配置检查工具	提供自检测试工具
140	服务要求		★服务响应	a) 提供产品3年维保及上门服务（满足同城4小时、异地12小时响应要求）； b) 提供政企专线724在线服务； c) 现场保障技术服务团队，国内上门服务地级市覆盖率达100%
141	服务要求		★服务周期	支持产品延保≥3年 提供每年延保服务报价 提供备件服务能力≥6年（自购买之日起）
142	服务要求		★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统
143	服务要求		★培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
144	服务要求		★典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
145	服务要求		★厂家升级软件与扩容服务	提供供应商供上门升级部件/软件的增值服务
146	服务要求		★整机质量服务要求	免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年; 提供维修硬件不返还服务
147	服务要求		★合格证书要求	供应商提供产品合格证
148	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
149	服务要求		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
150	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)
151	供应保障要求	供应链合规性	★产品部件保障	保障产品主要部件, 应提供6年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品
152	供应保障要求	供应链质量	★抗干扰性	当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
153	供应保障要求		★供应能力证明	提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
154	安全要求	关键部件安全要求	★关键部件安全要求	CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。
155	安全要求	整机安全性要求	★密码算法实现	CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定, 或芯片密码模块应符合GB/T 37092或GM/T0028的相关规定
156	安全要求		★信息安全基本要求	a) 应符合GB/T39276的5.2的规定; b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c) 不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口
157	安全要求		★固件安全启动	支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
158	安全要求		★限用物质的限量要求	符合GB/T26572中规定

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
159	软件要求		★按照采购人要求安装软件	按照采购人要求安装版式软件、杀毒软件，授权方式为随机授权，无使用期限限制，并提供与设备3年免费软件升级。

（二十六）、会商系统 100 寸显示屏

#1. 显示尺寸 ≥ 100 英寸；分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，采用 A+级屏幕， $\geq 144\text{Hz}$ 原生屏，宽度传输 $\geq 48\text{Gbps}$ ；响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ，支持低蓝光护眼；屏占比 $\geq 96\%$ 。

2. 应采用全阵列动态背光显示，支持 ≥ 384 分区独立控光，应采用直流调光无频闪，支持 HDR10+、MEMC、ALLM 自动低延迟等。

3. 显示亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 5000:1$ 。色域 BT709 $\geq 130\%$ ，屏幕色深 $\geq 10\text{bit}$ ，灰阶分辨等级 ≥ 256 级，应采用 AI-SR 超解像技术，AI-NR 全局自降噪技术。高色彩精准度 $\Delta E \leq 1.0$ ，AI-PQ 对象感知技术，根据显示内容实现画质自适应优化调节；Care+舒适视觉技术，自动控制亮度、色温、低蓝光。

4. 整机预置安卓系统版本 11.0 或以上，CPU 应采用至少 64 位 4 核 A73 或以上，至少支持 4K 60FPS 编解码能力，系统内存 $\geq 4\text{GB}$ ，存储容量 $\geq 128\text{GB}$ 。

5. 内置至少 2.1 扬声系统：功率 $\geq 15\text{W} \times 2$ （全频）+20W，支持 ≥ 3 个发音单元，支持 DTS、Dolby 音频解码，支持 Dolby Atmos 杜比全景声，支持自适应匹配空间场景音效。

6. 内置双 WiFi 和蓝牙：上网 WiFi6*1（用途 Station+P2P，支持 IPV6）、

投屏 AP 热点 WiFi5*1 (用途 AP, 支持 IPV6,) ; 整机支持蓝牙 5.1 或以上

7. USB3.0 $\geq$ 1, USB2.0 $\geq$ 2, Type-C 接口 $\geq$ 1, HDMI IN $\geq$ 1, HDMI IN (HDMI2.0) $\geq$ 1, 数字音频输出(AUDIO OUT) $\geq$ 1, 以太网口 RJ45 $\geq$ 1 (支持 IPV6) , 串口 (RS232) $\geq$ 1。

8. 应使用低蓝光护眼 LED 灯, 整机支持护眼模式, 开启护眼模式整机亮度降低, 有效保护视力。

9. 支持外接 USB 摄像头、麦克风、移动硬盘、鼠标、键盘等设备的接入。

10. 整机可根据环境光的变化, 自动调整屏幕显示亮度。

11. 整机支持无信号无操作进入屏保状态, 可自行设置进入屏保时间 (关闭、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟等) 。

12. 支持声音高级设置, 设置均衡器、声音平衡、音画同步、自动音量控制开关、DTS 音效、3D 音效、重低音设置。

13. 支持屏幕亮度模式, 至少具备明亮光、柔和光、动态变频、节能; 支持自定义屏幕亮度调节; 支持光感增益调节;

14. 画质调节高级设置: 至少支持亮度、对比度、色度、色调、清晰度设置;

15. 预置天气应用, 支持选择 $\geq$ 5 个城市, 至少可显示包括 15 天天气预报、24 小时实时天气、多城市天气、天气预警等信息, 支持语音播报。

(二十七)、会商显示屏安装支架

超薄挂架, 适用会商系统 100 寸显示屏, 承重达 60KG 及以上, 拉

伸距离大于 450mm，材质为冷轧钢，旋转角度 $\geq 30^{\circ}$ ，与显示屏整体做嵌入式安装。

（二十八）、无线传屏

接口：不低于 USB2.0 A 型公口；

传输速率：不低于 10Mbps；

支持即插即用（免驱）；

传输距离：不低于 15 米（无遮挡，正面）；

支持热插拔

（二十九）、会商室扬声系统

1. 音箱类型：全频两分频同轴式吸顶扬声器，配套安装支架；

2. 驱动单元：1 只 4" 或 4" 以上低频单元，1 只 0.75" 高频单元；

3. 频率响应：不劣于 80Hz-20kHz；

4. 最大声压级： $\geq 110\text{dB SPL}$ ；

音柱扬声器（4 只）：

1、 ≥ 6 只 3 寸全频喇叭单元；

2、箱体采用 $\geq 12\text{mm}$ 高密度板。

3、额定功率 $\geq 200\text{W}$ ；峰值功率 $\geq 800\text{W}$ ；

4、灵敏度 $\geq 95\text{dB}(1\text{M}/1\text{W})$ ，最大声压级（额定/峰值） $\geq 118\text{dB}/124\text{dB}$ ；

5、标称阻抗 $\leq 6\Omega$ ，频率范围等同或优于 80Hz-20kHz；

6、配套安装支架及配件等。

（三十）、资金鉴定监督会商 MCU 终端

- ★1、 ≥ 2 颗 CPU 模块，性能不低于 2.5GHz/16 核/32MB;
- 2、 $\geq 4 \times 16\text{GB}$ 2Rx8 DDR4-3200MM 内存模块;;
- 3、 $\geq 4 \times 2\text{TB}$ 12G SAS 10K 2.5in EV 512e HDD 通用硬盘;
- 4、支持 2 个 FHFL 和 1 个 FHHL,支持 2 张 150W GPU;
- 5、 ≥ 2 端口 10GE 光接口网卡(SFP+) (FIO);
- 6、 $\geq 2 \times \text{SFP+}$ 万兆模块(850nm,300m,LC);
- 7、 $\geq 2 \times 550\text{W}$ 交流&240V 高压直流电源模块;
- 8、 $\geq 6 \times \text{G5}$ 2U 6038 风扇模块;
- 9、配套线缆;
- 10、提供三年售后服务和数据转移服务,提供故障硬盘不返还服务;
- 11、保证设备能满足会商 MCU 软件系统及录播软件的部署和使用;

(三十一)、资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授权许可

▲1、MCU 软件系统需能同时满足 100 个点位终端的同步会商、共享屏幕、共享文件,重要会议视频录制、本地加密存储等功能;提供不低于 100 个点位软件应用终端设备授权许可;

2、为保证数据的独立性和安全性,平台需支持安装在麒麟、统信、中科方德等信创操作系统实现本地私有化部署,支持单机部署、分布式集群部署、微服务部署、虚拟化部署等方式。单台 4 核 8G 配置的虚拟机资源,可满足不低于 200 路 1080P 高清视频并发接入能力。支持异地多活、负载均衡、接入优化、弹性扩展、扩容到万方以上大并发接入;

▲3、视频编码:支持 H. 263、H. 264、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 265、H. 365 SVC、MPEG4、VP8、VP9; 视频编码视频分辨率:支持 4K、1080P/720P/576P/480P/4CIF/CIF/QCIF ; 视 频 画 面 : 支 持

1/2/4/6/9/12/16/25/36/49/64/画中画等多种组合分屏（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）；

#4、采用先进的音频编码协议，支持 G. 711、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 729、AAC、AMR、Opus 等主流音频编解码协议。支持主流音频采样率，如 48K 采样率和 16K 采样率，达到 20KHz 以上的宽频效果（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）；

5、支持双流显示：支持双流多画面功能，双流画面可实现 4K 超高清分辨率；

#6、支持 SM2\3\4 国密加密算法保证视频会议安全可靠，支持数据库加密、信令加密、通道加密、媒体加密、存储加密等（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）；

★7、支持在指定网络环境下安装部署，在多种操作系统设备上安装使用；可根据要求定制会议界面；满足会议会商监督的使用需求。（提供承诺函即可）

#8、支持在线文档功能，即可提前将需要共享的文档文件上传至服务器，再共享云在线文档，方便随时调取文件进行共享，其他参加会议终端可以下载查看在线文档（需提供功能实现截图并加盖投标人公章证明）；

9、后台统一管理融合会商与视频会议，做到一键创会、一键参会；

10、视频会议软件对接，实现对会议的统一管理功能，能够实现对远程视频会议共享终端设备进行多方的远程控制功能；

11、对视频会议资源共享终端设备的资料安全、数据传输安全以及会议过程种各参会人员权限管理分配等；

12、不受终端设备的限制，可实现单位的主会场、各分支机构分会场以及会场外个人异地随机参会，全面整合各类视频会议系统，并采用多人远程协作技术，真正实现用户异地之间面对面交流。

#13、具备丢包重传、断线自动重邀等机制，保障会议的连贯性。当某个媒体资源节点服务器故障时，平台将自动切换到其他媒体节点服务器进行承载，业务迁移切换时间小于 3 秒。（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等证明材料并加盖投标人公章）。

（三十二）、录播软件

1、支持点播功能、支持数据分析、支持皮肤定制、支持资源管理、支持权限管理、支持系统管理、支持消息系统

2、操作管理：通过 Linux 远程工具远程访问，通过录播平台的网页后台进行控制、支持 VGA 显示屏；

▲3、视频编码处理能力：支持 20 个 1080p 会议，每个会议室支持 16 路广播视频。编码方式：硬编硬解。

4、支持不低于 5 路录制/200 路点播。

5、为保证系统使用稳定性，录播软件需与 MCU 软件系统完全兼容，保持统一品牌；

▲6、支持设置在 1800 -7200 秒之间录制文件自动切片功能，支持设置在 600-7200 秒之间未接收到音视频数据，则自动关闭录制的功能，以避免录制资源的浪费（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的

检测报告复印件或产品说明书复印件等作为证明材料并加盖投标人公章）；

（三十三）、终端设备（会议级自动跟踪摄像头麦克风等）

1、支持 2 路 1080P30 高清视频采集输入，视频输入接口：HDMI×2+SDI×2（四选二）；

2、支持不低于 3 路 HDMI 高清独立显示输出

3、提供多种音频输入输出接口类型可选；

4、双千兆网口；

5、支持会议分屏。

6、配套设备间连接的交换机设备，；

7、配套设备安装支架和设备间连线。

#8、为保证使用稳定性，终端设备需与 MCU 平稳对接。终端需采用分体式架构，终端主机与摄像头、麦克风采用分体式连接方式，便于会议室音视频设备集成应用；

#9、终端设备需支持会议分屏，支持焦点布局、均分布局、全屏布局等多种布局方式，支持 64 分屏布局（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件等作为证明材料并加盖投标人公章）；

▲10、支持文档共享交互批注，会议中可对各类办公文档共享内容进行实时批注。支持多个文档同时共享，方便随时进行文档内容的切换（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件或有效截图等作为证明材料并加盖投标人公章）

▲11、支持白板共享交互批注，会议中对白板可缩放、旋转、替换背景颜色。可选择不同绘制工具对白板进行多方实时标注，插入图片、

插入文字并以图片格式进行本地保存（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书复印件或有效截图等作为证明材料并加盖投标人公章）

#12、支持会议内容本地录制存储，录制生成的文件支持以标准的MP4/WMV/WMA 格式保存，便于后期点播观看。

二、安防系统迁移改造及综合布线

（三十四）、人脸门禁

- 1、尺寸：254*130*24mm，86 盒安装（86 盒中线离地面 1.42m）；
- 2、材质：铝合金 CNC，前覆钢化玻璃面板（含疏油涂层）；
- 3、屏幕：8 英寸液晶屏（800*1280），宽视角 IPS；
- 4、摄像头：双目防伪（200W/60FPS，广角宽动态）；
- 5、认证方式：人脸、ISO14443A 卡片（M1、CPU、NFC）、手机蓝牙开门，人脸卡片双重认证；
- 6、人脸识别：识别距离 0.5-2.5M，识别时间 $\leq 0.3s$ ，人脸验证准确度 $>99\%$ ；
- 7、人脸库容量：设备端侧 100100 面（支持接入识别服务器，扩展至 50W）；
- 8、线束型接口：RJ45（100M），RS485，1 路输出，输入*2；
- 9、室内走吊顶或线槽，避免线缆裸露被破坏；质保期内提供人脸录入和门禁存储管理服务。

（三十五）、开门按钮

- 1、尺寸：86x86x25(mm)，86 盒安装；

- 2、材质：工程塑料，翘板开关；
- 3、输出：NO；
- 4、使用环境：-10℃~55℃，湿度≤95%（不凝露）；

（三十六）、双门磁力锁套装

- 1、尺寸（长宽厚，mm）：锁体 500*47*26，吸板 180*38*11；
- 2、电源：DC12V，480mA*2；
- 3、适用：木门、玻璃门、金属门、防火门（特殊支架需选配）；
- 4、接口：锁状态反馈；
- 5、指示：红绿双色指示灯（吸合时红灯，未吸合时绿灯）；
- 6、提供安装服务。

（三十七）、摄像头

- 1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。
- 2、最大分辨率 1920x1080。
- 3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下能探测到目标。
- 4、在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。最大亮度鉴别等级不小于 11 级。
- 5、信噪比不小于 55dB。
- 6、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。
- 7、不低于 IP66 防尘防水等级。
- 8、摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。
- 9、射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。

（三十八）、硬盘录像机

1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSATA 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口，内置 8 块 SATA 接口 4T 硬盘；

2、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘；

3、支持接入带宽 256Mbps，存储带宽 256Mbps，转发带宽 160Mbps

4、可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像

5、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPV6 方式登录、取流、配置、检索等功能；

6、定期更新至最新版本；

7、支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频；

8、支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。

9、支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如 1234、12345、4321 等）、连续四

位及以上相同字符简单口令（如 1111、8888、aaaa 等）。

10、支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。

11、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。

（三十九）、门禁系统

1、基于 B/S 结构开发，客户端零安装、零维护，浏览器即客户端，所有操作只需要针对服务器进行，主服务器和数据集中维护。

2、使用 JAVA 构建，部署服务器环境。

3、后台关系型数据库要求采用安全可靠、高度优化的 Mysql 数据库。

4、支持私有云部署，系统扩展容易，可进行异地管理，实现远程维护、升级和共享。

5、客户端操作系统采用 windows 家族产品，支持 IE、Firefox、360、QQ 等常用浏览器各个版本的正常访问。

6、基础数据管理：提供对基础数据进行导入、数据同步、维护等管理工作。

7、根据项目需要，可提供专业的 HTTP 接口与 TCP 接口与其他系统进行对接。

8、系统与设备通信中包含各种监测接口，设备发生的各种情况（包括但不限于掉线，警报，输入输出等）都应实时上传至系统后台，并弹

窗提醒。

9、角色权限管理：能够根据部门角色进行权限控制，支持管理员对系统内设备和人员的自定义管理。

10、设备管控：对可接入设备数量进行管控，超出限制数量无法进行添加

11、支持安全模式、禁用模式、常开模式、刷卡开门，满足不同场合的需求；

12、支持远程开门、多卡开门、胁迫密码报警等多种高级管理功能；

13、多卡开门规则支持自定义，实现多组人员的随机组合；

14、多系统联动功能，与消防、安防、视频监控等系统实现联动，保证系统的整体安全；

15、多种验证方式：CPU 卡、虚拟卡（支持正扫、反扫）；

16、管制参数：管理员可设定不同时段人员通行方式，限制不同时段是否可通行

17、多卡认证功能：开启一扇门需要多个合法成员（可指定必须参与的成员）同时认证通过后访客通行。

18、通道管制功能：管制时段时间内仅系统卡和警卫卡才有开门权限，成员卡无法开门；

19、反胁迫功能：输入倒序密码可正常开门，软件后台发生警报。防止非法人员胁迫并强迫合法成员进入。

20、反潜回功能：合法成员进入后，必须在规定时间内外出，否则将被禁锢在房内。

21、精准的权限控制：精确控制任何成员在任何时间点上，对任何房门的通行权限及通行方式。

22、实时监控：实时图文监控门状态及各类刷卡、警报等事件，具备视频监控、刷卡拍照、人像核对功能，全面掌控门禁系统工作状态。

23、异常报警：强行闯入、门超时，读卡器防撬等实时后台报警，并可推送至手机 APP 安全中心。

24、房门互锁：互为互锁的一组房门，同一时间只能开启其中一道房门。

25、刷卡拍照：可设定指定房门进行刷卡自动抓拍图片；

26、布防与撤防：具备自动及手动布/撤防功能，在布防时段内，普通成员无法通行。

27、多卡认证功能、反胁迫功能、反潜回功能、房门互锁、布防与撤防

28、门禁报表：自动记录人员通行记录，房门异常报警记录，门位输入输出报表，各房门通行可视化通行统计；系统管理员对系统产生的任何操作（发卡，添加，挂失，删除，修改等）都会在后台记录，提供实时查询。

29、特殊卡管理：支持巡检卡，警卫卡发放，释放最高权限，出现异常情况可开启房门

30、支持时间监控及电子地图监控，可实时查看设备的在线/离线情况、房门的运行及开关状态、人员进出记录、异常报警记录，可远程控制房门实现开/关、紧急开/关、取消紧急等操作；

31、系统异常报警功能，在发生以下情况下，系统可提供相应的报警。

（四十）、弱电地插

弹起式铜防溅水地面插座 RJ45 网络超五类弱电地板插座地插盒 4 孔，配套静电地板并保证整体质量。

（四十一）、六类网线

超六类四对双绞线千兆网络线

（四十二）、网络配线架 24 口

六类免打配线架 24 口 非屏蔽直通模块式网络配线架 CAT6 类 19 英寸机架式网线理线架。

（四十三）、网络跳线 2 米

千兆高速网络宽带线电脑笔记本路由器监控线 CAT6 八芯双绞成品跳线 2 米。

（四十四）、网络跳线 5 米

千兆高速网络宽带线电脑笔记本路由器监控线 CAT6 八芯双绞成品跳线 5 米。

（四十五）、电源线 RVV3*1.5

电线电缆 RVV 3*1.5 平方 三芯国标多股铜丝软护套线电源线。

（四十六）、电源线 RVV3*2.5

电线电缆 国标 RVV 3*2.5 平方 3 等芯阻燃线缆。

（四十七）、桥架 400*100

304 不锈钢网格桥架综合布线机房走线架镀锌网槽弱电开放式桥架 400*100(5mm 丝径)。

（四十八）、JDG 管 $\Phi 25$

镀锌金属穿线管 JDG 电线管 KBG 可弯电工套管护线管 25mm*1.2mm。

（四十九）、UPS 电缆 YJV5*10

电缆 YJV-0.6/1KV-5*10 铜芯国标防老电力电缆。

（五十）、主动力电缆

LED 拼接屏配电系统的主进线缆 YJV4 $\times$ 6+1 $\times$ 4(mm²)。

（五十一）、电话光端机

电话光端机 8 路电话+2 路百兆网络 RJ45 电话光端机 电话转光纤收发器 20 公里。

（五十二）、电话线

4 芯多股 6P4C 纯铜语音跳线 座机延长线连接线 成品电话线带水晶头。

（五十三）、网络光端机

电信级 万兆 SFP 光纤收发器 LC 接口 含光模块。

（五十四）、光纤熔接

包含对本项目光缆光纤进行熔接、光衰测试、标签粘贴等工作。

（五十五）、专用音箱线

300 芯纯铜音响线音频线环绕高品质线。

（五十六）、HDMI 线

HDMI 高清线（15 米）。

（五十七）、24 口交换机

千兆 POE 交换机 24 口千兆电口+2 口上行光纤口机架式 POE 供电企业级网络以太网交换机。

（五十八）、48 口交换机

48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo。

（五十九）、综合布线辅料

插线板、线槽、胶带、绑带、接头、弯头、固定件等实施辅料、标签粘贴、线材标记等工作。

（六十）、46 寸拼接屏

1、LCD 显示单元为：46 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝 $\leq 2.5\text{mm}$ ，物理分辨率达到 1920×1080 ，响应时间 $\leq 8.5\text{ms}$ 。

▲2、LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1200: 1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度均匀性大于等于 99%。（须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章作为证明材料）

4、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。

5、用户通过客户端设置开机延时时间，设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以 ms 为单位，范围 0-3000ms。

6、具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作，黄色为异常显示。

7、大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。

#8、设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低 60%；支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示。图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。

9、设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。

10、设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3 种夜晚和 3 种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝

情景的显示，具有宽动态效果。

11、液晶拼接显示单元具有信号自动检测功能，当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前接入的信号接口无信号输入时，可自动切换到其他有信号输入的接口。

12、拼接屏采用模块化设计，方便安装、拆卸，不需要取下屏体就可以进行维护，易于扩充；支持 4 : 3、16 : 9、点对点等比例显示，且支持 VGA 输入信号自动调整；内置智能系统可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息，向用户呈现本产品实际配置参数信息。

13、可读取和调整显示屏信息。通过网络或者串口控制显示屏，不需要遥控器的介入，实现遥控器的所有功能。

14、可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。当 LCD 显示单元无信号接入时，具备蓝屏、logo、黑屏三种背景模式可供选择。

15、液晶显示单元支持 U 盘自动播放功能，开启状态下，自动读取 U 盘中的视频、图片或文本资源并播放，视频间衔接时长 $\leq 30\text{ms}$ 。

拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 65-70℃之间时，会提醒用户温度过高；当温度超过 70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 60℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。

（六十一）、电视墙支架

模块化支架，灵活可调，搭配 46 寸拼接屏使用，实施需配套装修保证安全稳定及视觉效果；

（六十二）、电视墙线材

含所有拼接屏的接配线，电源线及视频信号线，线长不低于 10 米，在静电地板下走线实施；

（六十三）、时间校准终端

- 1、高精度：基于 ARM 架构开发的高性能小型化 NTP 时间服务器；
- 2、卫星同步精度： $\leq 100\text{ns}$ ；NTP 授时精度： $\leq 1\text{ms}$ ；守时精度： $\leq 100\mu\text{s}$ （24 小时）

3、NTP 端口支持端口冗余功能；支持双机冗余热；

4、GPS： $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$ 北斗： $1561.098 \pm 2.046\text{MHz}$

5、机箱前部：

NTP 授时端口（RJ45）：2 个，支持绑定

网络管理端口（RJ45）：1 个

NTP 输入端口（RJ45）：1 个

串行管理端口：1 个 DB9 母头的串口和 1 个 RJ45 的串口

PPS 输出接口（SMA 接头）：1 个。

6、液晶屏接口：用于显示设备状态、时间

#7、机箱后部：1 个北斗/GPS 天线接口；

★ 8、设备需对接目前单位安防系统和安防监控平台（须提供承诺函（格式自拟并加盖投标人公章）保证实施周期内设备顺利对接目前安防系统）。

（六十四）、智能人脸机

- 1、尺寸：254mm*130mm*24mm，86 盒安装（86 盒中线离地面 1.42m）；
- 2、材质：铝合金 CNC，前覆钢化玻璃面板（含疏油涂层）；
- 3、屏幕：8 英寸液晶屏（分辨率 800*1280），宽视角 IPS；
- 4、摄像头：双目防伪（200W/60FPS，广角宽动态）；
- 5、认证方式：人脸、ISO14443A 卡片（M1、CPU、NFC）、手机蓝牙开门，人脸卡片双重认证；
- 6、人脸识别：识别距离 0.5-2.5M，识别时间 $\leq 0.3s$ ，人脸验证准确度 $>99\%$ ；
- 7、人脸库容量：设备端侧 10 万面（支持接入识别服务器，扩展至 50 万面）；
- 8、线束型接口：RJ45（100M），RS485，1 路输出，输入*2；

（六十五）、开门按钮

- 1、尺寸：86x86x25(mm)，86 盒安装；
- 2、材质：工程塑料，翘板开关；
- 3、输出：NO；
- 4、使用环境： $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 95\%$ （不凝露）；

（六十六）、双门磁力锁套装

- 1、尺寸（长宽厚，mm）：锁体 500*47*26，吸板 180*38*11；
- 2、电源：DC12V，480mA*2；
- 3、适用：木门、玻璃门、金属门、防火门（特殊支架需选配）；
- 4、接口：锁状态反馈；
- 5、指示：红绿双色指示灯（吸合时红灯，未吸合时绿灯）；

（六十七）、摄像头

- 1、采用高灵敏度传感器，满足超星光监控需求
- 2、120dB 光学宽动态，满足高反差场景监控需求
- 3、自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级
- 4、H. 265、SVC 可伸缩视频编码算法，压缩效率更高，应用灵活
- 5、提供 DC12V/PoE 两种供电方式，并支持电源反送功能，满足不同场景可靠供电需求
- 6、宽压保护，支持电压波动 $\pm 25\%$

（六十八）、壁挂机柜

定制化机柜，尺寸可调。

（六十九）、24 口千兆交换机

- 1、24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口
- 2、4 个万兆 SFP 端口；交换方式存储-转发
- 3、背板带宽满足 432Gbps ；包转发率满足 108Mbps/126Mpps
- 4、支持基于端口的 VLAN；支持 QinQ；支持 Voice VLAN；支持协议 VLAN；支持 MAC VLAN

（七十）、12 口光纤配线架

12 口光纤配线架

（七十一）、室外 12 芯光纤

室外 12 芯光纤

（七十二）、室内 12 芯光纤

室内 12 芯光纤

（七十三）、50PVC 管

50PVC 管

（七十四）、32PVC 管

32PVC 管

（七十五）、25JDG 管

25JDG 管

（七十六）、网线

超六类四对双绞线千兆网络线

（七十七）、实施辅料

线材、扎带、转接头、插线板、固定件等

（七十八）、UPS 主机迁移及 UPS 电池（100AH）更换安装

UPS 主机迁移至新址后重新做接配电系统，32 块配套蓄电池更新，
电池柜迁移后整体进行安装调试工作。

（七十九）、配电电源

安防监控系统及终端设备需要的电源电缆，根据实际需求实施。

（八十）、配电箱

新机房安防系统定制化配电箱，含开关电源。

三、中控室安防设备及数据中心机房设备迁移

（八十一）、空调套装迁移后重新做管路及安装

空调套装迁移后重新做管路及安装。

（八十二）、原拼接屏及支架拆除

原拼接屏及支架拆除后提供场地保护。

（八十三）、机柜及内部设备迁移后上架

▲机柜及内部设备迁移后重新上架实施安装调试，在迁移安装过程中由投标人导致的设备出现问题由投标人进行维修或更换。

（八十四）、敷设保护线管

迁移布线路径敷设保护线管。

（八十五）、周界防范系统恢复及迁移实施

单位周界防范系统迁移及恢复实施。

（八十六）、操作终端设备迁移

中控室安防系统操作终端设备迁移

（八十七）、中控室设备线缆拆除及延长恢复综合布线施工费

中控室设备线缆拆除及延长恢复综合布线施工

（八十八）、实施保护

对服务器、存储设备、显示屏等终端设备迁移及上下架过程中进行实施保护，包括封装保护盒及迁移保护等。

（八十九）、安防系统设备联调、数据保护

★对机房 62 类 1000 余件设备控制系统联调，保证业务连续性。（须提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）

五、验收标准

（一）到货及安装调试

1. 第 34 项-89 项品目自本合同签订生效之日起 15 个日历日内，中标人将合同项下第 34 项-89 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成新购置及利旧设备的全部安装调试服务，完成所有设备迁移及恢复原系统功能；其余品目自本合同签订生效之日起 45 个日历日内，中标人将合同项下第 1 项-33 项货物交付到采购人指定的所有地点，并完成全部安装调试服务。

2. 中标人负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验，每周 7×24 小时提供技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便

采购人能够掌握操作方法和维护方法。

（二）初步验收

到货及安装调试完成后，采购人执行部门应组织中标人进行初步验收。验收合格后，双方签字认可，出具初步验收报告。

（三）最终验收

1. 初步验收合格后进入至少为期 30 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长 15 个日历日。

2. 延长期限内，再次发生问题的，采购人有权根据本合同第八条终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。

3. 试运行期满无问题后 30 个日历日内，采购人执行部门与中标人共同组成验收小组，按照约定的验收标准和采购人装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

4. 最终验收不合格的，采购人有权根据合同第八条终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。

六、其他

所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全 专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格 的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

第六章 拟签订的合同文本

版本号: GAJ-YWJSZB-2.0

北京市公安局 XX 单位 商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：_____ 乙方：_____

(盖章)

(盖章)

法定代表人或授权代表：_____ 法定代表人或授权代表：_____

(签字或签章)

(签字或签章)

日期：_____年____月____日

日期：_____年____月____日

甲方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

乙方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

银行账号：_____

一、总则

1. 甲乙双方根据有关法律法规之规定，在平等自愿、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供_____事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

（3）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切本项目所需软硬件设备以及其它有关技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

（5）“甲方执行部门”系指_____。

3. 组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件1）。

(3) 合同保密协议(附件 2)。

(4) 售后服务方案(如有)。

(5) 技术合同(如有)。

(6) 在合同履行过程中的变更协议(如有)。

(7) 采购文件(如有),包括:招标文件、投标文件,谈判文件、响应文件,磋商文件、响应文件,单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件,以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单(附件 1)中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1.合同总价(货物与服务):

本合同金额共计:

人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

价格明细详见附件 1。

2. 支付

(1) 付款进度和条件:

①合同签订生效后____个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%预付款,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

②全部货物初步验收合格后____个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

③全部货物最终验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价的____%的履约保函正本后____个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

(2) 结算付款方式: 转账。

(3) 每次甲方付款前,乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准,经费未及时审批及拨款的,甲方可根据经费批复情况调整付款时间及比例,且不视为甲方违约。如发生上述情况,乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3.履约保证金(以保函形式提交)

全部货物最终验收合格后，乙方应按照合同总价的___%（即人民币小写： 元，人民币大写：_____），向其开户行申请开立银行保函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与质保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

（1）交付地点：乙方应当将货物运至甲方指定地点。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

（3）运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

（4）乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

3.验收

（1）到货及安装调试

①乙方应于合同签订后___个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

②乙方负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员7天×24小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）初步验收

到货及安装调试完成后___个日历日内，甲方执行部门应组织乙方进行初步验收。验收合格后，双方签字认可，出具初步验收报告。

（3）最终验收

初步验收合格后进入至少为期___个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长30个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后___个日历日内，甲方执行部门与乙方共同组成验收小组，按

照 约定的验收标准和甲方装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

最终验收不合格的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿 责任。

五、质量保证和售后服务

1. 乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用 寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2. 乙方为货物提供免费质保，质保期_____年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费质保期。其中对更换的存储 设备提供故障设备不返还服务。

3.在免费质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物 是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.在免费质保期内，乙方应在接到甲方报修电话或通知后_____个小时之内进行响 应，_____个 日 历 日 内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修、更换或按 照甲方要求提供备用货物，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用由乙方承担。

5.遇节假 日、敏感时期及突发重大事件时，乙方应根据甲方要求派相关人员提供现 场设备维护保障服务。

6. 免费质保期内，乙方应提供软件的免费升级、改版和更新服务。

7. 乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8. 乙方应提供本项目采购文件中列明的其他服务。

六、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1. 同意拒收货物并用合同约定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此 相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同约定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4. 由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉或仲裁，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、违约与解除

1.违约责任

(1) 乙方不能按合同约定或甲方要求完成按时交付、安装调试、初步验收、最终验收的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，还有权要求乙方承担违约金。每延误1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收。逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

(2) 乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

(3) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的30%。

(4) 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(5) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

(6) 若甲方未能履行合同约定，乙方有权追究甲方违约责任。

2.合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书,提出解除部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货

物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同约定的其它任何义务。

(2) 因乙方原因解除合同的，甲方有权：

①依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

②根据合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并要求乙方赔偿甲方的全部损失。

九、争议解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1.本条所述的“不可抗力”系指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3.如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1. 转让与分包。本合同不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

4.计量单位。除技术合同中另有约定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

5. 与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6. 法律适用。本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

7.其它约定条款：_____。

十二、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式___份，甲方___份，乙方___份，具同等法律效力。

附件 1:

合同清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量		单价	总价
				单位	数量		
1							
2							
3							
4							
5							
总价：人民币大写：_____							
人民币小写：_____元							

注：硬件、软件的技术参数详见技术合同或采购文件。

附件 2:

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求,双方就_____合同保密 事宜达成如下一致意见:

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务,未经甲方许可,乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外,乙方的保密义务为长期。
4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定,严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件,不得自行复制留存,使用完成后须马上归还甲方。
6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求,参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员,未经甲方许可,不得更换。
7. 合同履行期间,乙方应掌握其工作人员资质、自然情况,并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任,保证在发生泄密情况后,能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
8. 因乙方原因泄密的,甲方有权解除_____合同,并有权要求乙方承担合同总价 30%的违约金。对因泄密所造成的后果,乙方还应当承担相应的法律责任(包括但不限于承担赔偿责任等)。
9. 本协议自双方盖章之日起生效。

甲方(盖章):

日期:_____年_____月_____日

乙方(盖章):

日期:_____年_____月_____日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写，如没有，请写“无”）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小型企业划分标准

关于印发中小企业划型标准规定的通知工信部联企业〔2011〕300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产

总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及

以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中

小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不允许分包）

说明：

如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，

（1）投标文件中须提供《拟分包情况说明》，否则**投标无效**；

（2）当同时符合下列情形时，投标文件还须提供《分包意向协议》，否则**投标无效**：

A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；

B. 投标人通过分包方式满足中小企业政策要求的。

（3）不属于上述情形时，无须提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》。

拟分包情况说明（实质性格式）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___/___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

提供附件 1-2 投标人资格声明书（实质性格式），已提供过的不用重复提供。

3 本项目的特定资格要求（如有）（本项目不接受联合体投标）

3-1 联合协议（如有）

联合协议（实质性格式）

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____ 联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受投标人以联合体形式参加采购活动，且投标人以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。非联合体投标人参加本次采购活动的无须提供《联合协议》。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求:

无。

4 投标保证金凭证/交款单据复印件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有请填写具体内容，如没有请填写“无”）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期： _____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

投标人名称	投标报价	
	大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	总价(元)
1	LED 显示屏										1 套	
2	屏控软件										1 套	
3	拼接屏定制钢结构及配线										1 套	
4	内部综合管理软件										1 套	
5	混合矩阵控制系统（含软硬件）										1 套	
6	分析鉴定操作台										10 套	
7	扬声系统										12 只	
8	四通道功率放大器										2 台	
9	数字音频处理器										1 台	
10	扬声无线系统										1 套	
11	RFID 档案主柜										1 套	
12	RFID 档案辅柜										3 套	

13	档案管理软件										1 套	
14	机房精密空调系统										1 套	
15	动环系统										1 套	
16	网络安全设备										1 台	
17	存储设备										1 台	
18	全万兆三层交换机										2 台	
19	48 口千兆核心交换机										4 台	
20	资金数据计算一体机										2 台	
21	资金数据仿真模拟设备										1 台	
22	异形操作台										3 套	
23	触控一体机嵌入式结构										2 套	
24	无线传屏										2 台	
25	便携式工作站										5 台	
26	会商系统 100 寸显示屏										1 台	
27	会商显示屏安装支架										1 套	
28	无线传屏										1 台	
29	会商室扬声系统										8 只	

30	资金鉴定监督会商 MCU 终端										2 台	
31	资金鉴定监督会商 MCU 软件系统及授 权许可										1 套	
32	录播软件										1 台	
33	终端设备(会议级自 动跟踪摄像头麦克 风等)										1 台	
34	人脸门禁										3 套	
35	开门按钮										3 个	
36	双门磁力锁套装										3 套	
37	摄像头										7 台	
38	硬盘录像机										1 台	
39	门禁系统										1 套	
40	弱电地插										90 个	
41	六类网线										35 箱	
42	网络配线架 24 口										10 个	
43	网络跳线 2 米										130 条	
44	网络跳线 5 米										130 条	
45	电源线 RVV3*1.5										2600 米	

46	电源线 RVV3*2.5										780 米	
47	桥架 400*100										50 米	
48	JDG 管 Φ25										1200 米	
49	UPS 电缆 YJV5*10										60 米	
50	主动力电缆										90 米	
51	电话光端机										1 对	
52	电话线										200 米	
53	网络光端机										1 对	
54	光纤熔接										1 项	
55	专用音箱线										200 米	
56	HDIM 线										70 条	
57	24 口交换机										8 台	
58	48 口交换机										5 台	
59	综合布线辅料										1 项	
60	46 寸拼接屏										8 块	
61	电视墙支架										1 套	
62	电视墙线材										1 批	
63	时间校准终端										1 台	
64	智能人脸机										1 台	

65	开门按钮										1 个	
66	双门磁力锁套装										1 把	
67	摄像头										2 台	
68	壁挂机柜										1 台	
69	24 口千兆交换机										1 台	
70	12 口光纤配线架										8 个	
71	室外 12 芯光纤										520 米	
72	室内 12 芯光纤										400 米	
73	50PVC 管										120 米	
74	32PVC 管										120 米	
75	25JDG 管										320 米	
76	网线										6 箱	
77	实施辅料										1 项	
78	UPS 主机迁移及 UPS 电池（100AH）更换 安装										1 项	
79	配电电源										70 米	
80	配电箱										1 套	
81	空调套装迁移后重 新做管路及安装										2 套	
82	原拼接屏及支架拆										1 项	

	除											
83	机柜及内部设备迁移后上架										126 项	
84	敷设保护线管										1 项	
85	周界防范系统恢复及迁移实施										1 项	
86	操作终端设备迁移										1 项	
87	中控室设备线缆拆除及延长恢复综合布线施工费										1 项	
88	实施保护										1 项	
89	安防系统设备联调、数据保护										1 项	
总价（元）												

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页码）	招标文件要 求	投标文件内 容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业证明文件

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明（本项目不允许分包）

拟分包情况说明（实质性格式）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_/_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。投标人不进行分包的无须提供。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；投标人不进行分包的无须提供。

2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；

3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的复印件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：

1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 北京市公安局供应商不良行为记录告知书（实质性格式）

北京市公安局供应商不良行为记录告知书

项目名称：

企业名称：

为加强我局项目建设，规范供应商与我局合作行为，现就供应商不良行为记录相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的，其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录：

（一）依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有以下情形之一的：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与招标人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向招标人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有以下情形之一的：

1. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
2. 中标或者成交后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
3. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
4. 将政府采购合同转包；
5. 提供假冒伪劣产品；
6. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

（三）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

（四）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有以下情形之一的：

1. 供应商直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
2. 供应商按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 供应商与招标人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，或造成我局利益损失；

（七）有其他损害我局利益行为的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：_____（公章）

法定代表人签署或被授权人签字：_____

年 月 日

中标服务费承诺书（格式）

致：北京国际招标有限公司：

我们在贵公司组织的经侦总队专业设备购置项目中若能中标（项目编号：0610-2541NH051174），我们保证在收到中标通知书后，以支票、汇票或现金等方式，向贵公司即北京国际招标有限公司（地址：北京市东城区朝内北小街 71 号，开户银行：华夏银行建国门支行，账号：10265000000524102），一次性支付应该交纳的中标服务费用。收费标准按照中标金额依据以下规定的招标代理服务收费标准（**货物**），按差额定率累进法的标准计算后下浮 20%向中标人收取中标服务费用。

招标代理服务收费标准

服务类型 费 率 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

特此承诺！

承诺方：_____（承诺方盖章）

承诺日期：

关于投标保证金的声明（格式）

（退投标保证金使用，请和投标保证金材料一同密封，不要和投标文件装订在一起）

致：北京国际招标有限公司

我单位参与贵公司组织的经侦总队专业设备购置项目，项目编号：
0610-2541NH051174。在招标活动结束后，请将投标保证金退至我单位以下
账户：

户 名：_____

开 户 行：_____

行 号：_____

账 号：_____

为此，我单位声明：

以上账户信息真实有效，如我单位相关信息在此期间内发生变更，我单位负责及时通知贵公司。如由于填写信息不实、内容不清晰、我单位信息变更而未及时告知贵公司等问题，引发的退还保证金延误等问题，后果由我单位自行承担。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：

1. 此笔款项为本次招标项目的投标保证金。
2. 本声明须加盖投标人公章或财务专用章，并请勿加盖在银行信息上。
3. 此声明需与投标文件一并递交。